

## Curriculum Vitae Dott. Enrico Girardi

Nato a

OMISSIS

**Indirizzo lavoro:** UOC Epidemiologia Clinica, Istituto Nazionale per le Malattie Infettive (INMI) "L. Spallanzani" - Via Portuense 292, 00149 Roma; Tel 06551170901; Fax: 065582825;  
email:enrico.girardi@inmi.it

**Indirizzo privato:**

OMISSIS

**Posizione Attuale:** Direttore Unità Operativa Complessa "Epidemiologia Clinica", Dipartimento di Epidemiologia, Ricerca Preclinica e Diagnostica Avanzata, e Vicedirettore Scientifico, INMI "Lazzaro Spallanzani" IRCCS, Roma

**Conoscenza della lingua inglese:** Comprensione: Ascolto C1, Lettura C2; Parlato: Interazione orale C1, Produzione orale C1; Scritto C1. (<https://www.coe.int/en/web/common-european-framework-reference-languages>)

### 1. Titoli formativi e professionali

#### 1 A. Titoli accademici e di studio:

- Laureato il 12/11/1981 in Medicina e Chirurgia con voti 110/110 e lode presso l'Università "La Sapienza" di Roma.
- Abilitato all'esercizio della professione di Medico Chirurgo nel novembre 1981
- Specializzato in Medicina Interna il 27/10/89 presso l'Università "La Sapienza" di Roma con voti 70/70.
- Specializzato in Statistica Sanitaria il 29/11/94 presso l'Università "La Sapienza" di Roma con voti 70/70 e lode

#### 1 B. Formazione post-laurea

- 1981-87 Assistente volontario, II Divisione di Malattie Infettive, Ospedale L. Spallanzani – Roma
- 1981-84 Ricercatore Ospite, Laboratorio di Immunochimica, CRI Centro Nazionale Trasfusione Sangue, Roma
- 1984-85 Visiting Scientist, Dipartimenti di Malattie Infettive e Immunobiologia, Karolinska Institute, Stoccolma, Svezia
- Corso di formazione in metodologie epidemiologiche, Tarquinia novembre 1988, Osservatorio Epidemiologico Regione Lazio
- Corsi "Design and conduct of clinical trials", "Epidemiology of AIDS" e "Principles of epidemiology" Graduate Summer Program in Epidemiology 1990, Johns Hopkins University School of Hygiene and Public Health, Baltimore, USA.

- Corso di formazione per formatori, Istituto superiore di sanità- Roma, settembre 1990.
- Corso di formazione sulla Sperimentazione Clinica dei medicinali, Ministero della sanità, Roma luglio 1999
- Corso per l'utilizzo dell'Osservatorio sulla Sperimentazione Clinica, Ministero della sanità, Roma dicembre 2000
- Percorso Manageriale Sistema Qualità (Conseguimento qualificazione Auditor/Responsabile gruppo Audit) Kiwa Cermet Idea, Roma 2018
- Corso di Formazione Manageriale per Direttori di Unità Operativa Complessa (artt.15 e 16 D.Lgs. n. 502/92 e 7 del D.P.R. n. 484/97 e loro ss.mm.i. dell'Accordo Stato-Regioni 10 luglio 2003) Istituto Arturo Carlo Jemolo Roma dicembre 2019-luglio 2020.

### **1 C. Attività didattica**

- Insegnamento "Igiene e Tecnica Ospedaliera" Scuola Infermieri Ospedale San Camillo Anno Scolastico 1982
- Insegnamento "Cenni di Metodologia della Ricerca" Corso di Specializzazione Infermiere Epidemiologo - Centro Didattico Polivalente USL RM/1 Anni scolatici 1990-1991 e 1991-1992
- Insegnamento "Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica" al III anno – Il semestre Corso di Laurea delle Professioni Sanitarie - Infermiere Università La Sapienza di Roma Sede di Colferro Anni Accademici 2002-2003, 2003-2004 e 2004-2005.
- Nell'ultimo decennio ha svolto attività didattica in altre 60 corsi ed eventi accreditati ECM risvolti a personale sanitario in particolare su aspetti epidemiologici e strategie di controllo di HIV tubercolosi ed epatite virale, metodologie di valutazione della costo-efficacia di interventi sanitari, metodologie di elaborazione delle linee guida e più recentemente COVID-19
- Ha svolto inoltre attività didattica in corsi di metodologia della ricerca accreditati ECM e finalizzati in particolare a personale interno dell'Istituto incluso: Corso ECM "Introduzione ai metodi statistici ed epidemiologici nella ricerca biomedica" (8 edizioni); Corso ECM "Conduzione di uno studio epidemiologico-clinico: dalla raccolta dati alla prima analisi statistica" (2 edizioni); Corso ECM "Buone pratiche nella realizzazione di uno strumento di raccolta dati nella ricerca scientifica" (2 edizioni).

### **1 D. Brevetti**

- "Test immunologico rapido per la diagnosi ed il monitoraggio dell'infezione tubercolare" depositato il 19 febbraio 2004, deposito RM2004A000091

### **1 E. Premi**

- Componente del gruppo di progetto vincitore del Premio Regionale all'Eccellenza in Sanità – Regione Lazio 2004

## **2. Attività istituzionali**

### **2 A. Incarichi Lavorativi:**

- Dal 16/4/1985 al 30/11/1987 titolare di incarico di Medicina dei Servizi (12 ore settimanali) Presso Servizio Igiene Pubblica Ambiente – Settore Epidemiologia e Profilassi delle Malattie Infettive USL RM/10
- Dal 1-12-87 al 9-6-88 Assistente incaricato di Medicina Generale presso USL RM/9 (Divisione di Medicina, Clinica "S. Vincenzo").
- Dal 4-7-88 al 1-11-88 Ispettore Sanitario di ruolo USL RM/10, assegnato al Servizio Igiene Pubblica.
- Dal 2-11-88 al 17/1/1989 Assistente di Medicina Generale di ruolo Ospedale San Camillo - Divisione di Medicina San Raffaele
- Dal 18/1/1989 al 30/3/1993 Assistente Medico all'Unità Operativa per le infezioni da HIV e l'AIDS della USL RM/10 – Ospedale Spallanzani (poi Centro di Riferimento per le infezioni da HIV e l'AIDS)
- Dall'1-4-93 al 15/9/1998 Aiuto Medico Centro di Riferimento per le infezioni da HIV e l'AIDS e Servizio di Epidemiologia delle Malattie Infettive ed inserito nel Dipartimento di Malattie Infettive Ospedale Spallanzani (dal 1996 Istituto Nazionale per le Malattie Infettive “Lazzaro Spallanzani” – IRCCS)
- Dal 16-9-1998 al 14-7-2004 Responsabile Unità per le Sperimentazioni e l'Epidemiologia Clinica del Dipartimento di Epidemiologia INMI "Lazzaro Spallanzani"- IRCCS
- Dal 21-10-1998 ad oggi Vicedirettore Scientifico INMI "Lazzaro Spallanzani"- IRCCS
- Dal 1-1-2006 ad oggi Direttore Unità Operativa Complessa “Epidemiologia Clinica” Dipartimento di Epidemiologia e Ricerca Preclinica - INMI "Lazzaro Spallanzani"- IRCCS .
- Dal 1-3-2007 al 5-8-2015 Direttore del Dipartimento di Epidemiologia e Ricerca Preclinica INMI "Lazzaro Spallanzani"- IRCCS .
- Dal 13-10-2015 Responsabile Area Epidemiologia e Sanità Pubblica , Dipartimento di Epidemiologia, Ricerca Preclinica e Diagnostica Avanzata

### **2 B. Altri incarichi**

#### **2B.1. Presso INMI**

- Dal 16-9-1998 ad oggi Segretario scientifico del Comitato Etico INMI “Lazzaro Spallanzani” – IRCCS
- 1999- 2008 Responsabile linea ricerca corrente INMI "Lazzaro Spallanzani"- IRCCS. “Epidemiologia ed interventi di controllo dell'infezione da HIV e da altri patogeni a diffusione comunitaria o nosocomiale
- 2009- oggi Responsabile linea ricerca corrente INMI "Lazzaro Spallanzani"- IRCCS “Sviluppo e validazione di nuovi strumenti per il controllo dell' infezione e della tubercolosi”.

- Dal settembre 2005 a gennaio 2007 membro del Comitato di Controllo e Aggiornamento Per la realizzazione del Sistema Informativo Integrato INMI "Lazzaro Spallanzani" – IRCCS
- Da marzo 2005 a marzo 2007 membro del Consiglio di Amministrazione di Spaxen Italia Srl – Società partecipata da INMI "Lazzaro Spallanzani" – IRCCS
- Dal 2008 membro del Comitato Tecnico Scientifico INMI "Lazzaro Spallanzani" – IRCCS . Confermato quale membro eletto nel 2018
- 2014 , Membro del gruppo di gestione del Sito Web Istituzionale INMI, Membro del gruppo di lavoro anticorruzione e del gruppo di lavoro privacy.
- Dal 2018 Responsabile Qualità INMI "Lazzaro Spallanzani" – IRCCS

### **2B.2. Presso Istituzioni nazionali**

- Componente gruppo di lavoro "Tubercolosi nel Lazio" Osservatorio Epidemiologico Regionale, 1995
- Componente Gruppo di lavoro Nazionale Tubercolosi Ministero della Salute 2003-2004 (Decreto del Ministro della Salute del 18 aprile 2003)
- Componente Sottocomitato Scientifico di Progetto per la Prevenzione della Malattia Tubercolare, nell'ambito del CCM - Centro Nazionale per la Prevenzione e il Controllo delle Malattie (Decreto del Ministro della Salute del 2 agosto 2005)
- Membro della Commissione Regionale prevista dalla DGR n. 339/2005 "Criteri per pianificare l'istituzione e la regolamentazione dei Centri di Riferimento regionale per patologie di elevata qualificazione o comunque considerate di alto interesse sanitario e sociale" (Decreto Presidente Regione Lazio BURL 30-9-2006)
- Membro del Gruppo di Lavoro "Sorveglianza e monitoraggio della TBC negli Istituti Penitenziari" Ministero della Giustizia 2006
- Membro del Gruppo tecnico per la revisione del sistema di sorveglianza HIV nella Regione Lazio da gennaio 2007
- Membro del gruppo di lavoro per l'individuazione del percorso farmaco terapeutico per i pazienti affetti da HIV 2011-2017 (Determinazione Direttore Dipartimento programmazione economica e sociale Regione Lazio 136839 del 1-12-2010)
- Dal 2015 membro della Commissione Regionale de Farmaco CoReFa Lazio (Determinazione Direttore Dipartimento salute e integrazione sociosanitaria, Regione Lazio G12963 del 28-10-2015)
- Referente per le attività relative alla tubercolosi e all'infezione da HIV nell'ambito del Piano Regionale di Prevenzione 2014-2108 Regione Lazio (nota Prot.116853 del 3-3-2015 della Direzione Regionale Salute ed Integrazione Sociosanitaria)
- Dal 2018 membro del Comitato Tecnico Sanitario (CTS) - Sezione per la lotta contro l'AIDS, istituito presso il Ministero della Salute

- Dal 2019 membro della Commissione Regionale AIDS del Lazio (Determinazione Direttore Dipartimento salute e integrazione socio-sanitaria, Regione Lazio G04221 del 8-4-2019)

### **2B.3 Presso Istituzioni Internazionali**

- Temporary Adviser "TB/HIV Research" Organizzazione Mondiale della Sanità 1995
- Temporary Adviser "TB/HIV Preventive Therapy" Organizzazione Mondiale della Sanità 1998
- Membro "TB/HIV Working Group" Organizzazione Mondiale della Sanità dal 2001
- Membro del Gruppo di Esperti per lo sviluppo di "Guidance - Investigation and control of tuberculosis incidents affecting children in congregate settings" - European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC), 2013
- Temporary Consultant WHO, Global Tuberculosis Programme, per l'analisi "Systematic literature review on cost effectiveness of management of LTBI", 2014

### **2C. Elaborazione di linee guida**

Negli ultimi due decenni si è occupato presso INMI L. Spallanzani della elaborazione di numerosi documenti di indirizzo incluse procedure, protocolli e percorsi diagnostico-terapeutici e assistenziali

Nel 2017 è stato identificato quale responsabile scientifico per INMI Spallanzani per le attività relative al *Centro collaboratore per la Clinical Governance dell'Istituto Superiore di Sanità*.

Ha collaborato inoltre alla stesura di numerosi documenti di indirizzo promossi da Istituzioni nazionali e sovranazionali:

- Coordinatore della stesura di "Aggiornamento delle raccomandazioni per le attività di controllo della tubercolosi Gestione dei contatti e della tubercolosi in ambito assistenziale. Ministero della Salute 2009 ([http://www.salute.gov.it/imgs/C\\_17\\_pubblicazioni\\_1221\\_allegato.pdf](http://www.salute.gov.it/imgs/C_17_pubblicazioni_1221_allegato.pdf))
- Partecipazione alla stesura di "Aggiornamento delle raccomandazioni per le attività di controllo della tubercolosi. Politiche efficaci a contrastare la tubercolosi nella popolazione immigrata. Ministero della Salute 2010. ([http://www.salute.gov.it/imgs/C\\_17\\_pubblicazioni\\_1261\\_allegato.pdf](http://www.salute.gov.it/imgs/C_17_pubblicazioni_1261_allegato.pdf))
- Coordinatore della stesura del "Documento di consenso sulle politiche di offerta e le modalità di esecuzione del test per Hiv in Italia" Ministero della salute - Commissione nazionale Aids 2011 ([http://www.salute.gov.it/imgs/C\\_17\\_pubblicazioni\\_1647\\_allegato.pdf](http://www.salute.gov.it/imgs/C_17_pubblicazioni_1647_allegato.pdf))
- Collaborazione alla stesura di " ECDC Guidance - Investigation and control of tuberculosis incidents affecting children in congregate settings" - European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC), 2013

(<https://ecdc.europa.eu/sites/portal/files/media/en/publications/Publications/guidance-investigation-control-tb-incidents-children-in-congregate-settings.pdf>)

- Partecipazione alla elaborazione di “Guidelines on the management of latent tuberculosis infection” Organizzazione Mondiale della Sanità – 2015 tramite la realizzazione di una revisione sistematica sulla costo-efficacia della terapia preventiva della tubercolosi (<https://www.who.int/tb/publications/latent-tuberculosis-infection/en/>)
- Collaborazione alla stesura di “Razionalizzazione dell'uso dei nuovi farmaci per la cura dell'epatite cronica attiva (HCV)” Regione Lazio (Determinazione Direzione Salute Regione Lazio N.601222 del 12/02/2015)
- Collaborazione alla stesura di “Guidance on interventions for tuberculosis prevention and control in hard to reach and vulnerable populations”- European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC), 2016 <https://ecdc.europa.eu/sites/portal/files/media/en/publications/Publications/TB-guidance-interventions-vulnerable-groups.pdf>
- Collaborazione all’elaborazione del documento di indirizzo Regione Lazio “Razionalizzazione dell’uso dei farmaci per la terapia antiretrovirale HIV” II Edizione 2013 – DCA U00002 del 13.1.2014 III Edizione 2017 – DCA U002444 del 28.6.2017
- Collaborazione alla stesura di “Linee Guida Italiane sull’utilizzo della Terapia Antiretrovirale e la gestione diagnostico-clinica delle persone con infezione da HIV-1” Edizioni 2013 – 2017 A cura di Ministero della Salute – SIMIT ([http://www.salute.gov.it/imgs/C\\_17\\_pubblicazioni\\_2696\\_allegato.pdf](http://www.salute.gov.it/imgs/C_17_pubblicazioni_2696_allegato.pdf))

## **2E Ricerca**

L'attività di ricerca è stata centrata principalmente su studi epidemiologici sull'infezione da HIV e le infezioni correlate, sulla tubercolosi e sulle epatiti virali e si è caratterizza per la gestione di progetti di rete, l’attenzione agli aspetti di valutazione economica degli interventi sanitari ed il coinvolgimento di diversi stakeholders e la gestione di reti di ricerca.

Tale attività è stata basata anche sulla gestione di progetti con finanziamenti ad hoc di cui è stato titolare per un totale di 41 progetti (vedi punto 3B) ed alla pubblicazione di 277 articoli (vedi punto 4A)

Nel campo dell’infezione da HIV ha coordinato dal 2014 lo studio regionale sulle nuove diagnosi di infezione da HIV nel Lazio (SENDIH) occupandosi anche di analisi di epidemiologia molecolare.

Dal 2001 è membro del Comitato Scientifico dello Studio Multicentrico Italian Cohort Naive Antiretrovirals – ICONA, cui partecipano oltre 50 centri clinici italiani, nell’ambito del quale si occupa principalmente del coordinamento degli studi epidemiologici. Negli anni più recenti si è occupato di studi sul continuum of care delle persone con HIV e dell’accesso al test per HIV.

Coordina le attività di ricerca sulla tubercolosi presso l'INMI, partecipando in particolare a studi sugli aspetti epidemiologici, sull'applicazione di strumenti innovativi in campo diagnostico e sulla associazione tubercolosi-HIV.

Dal 1989 al 2004 si è occupato del coordinamento del Gruppo Italiano di Studio Tubercolosi e AIDS, cui hanno partecipato oltre 20 centri clinici italiani, e che ha fornito contributi significativi alla comprensione dell'interazione tubercolosi HIV. Dal 2015 coordina studi multicentrici sui determinati sociali della tubercolosi. Si è occupato di studi sulla tubercolosi nei migranti, centrati in particolare sull'accesso alle cure e sulle strategie di ricerca attiva, anche all'interno di un progetto europeo concluso alla fine del 2020.

Ha partecipato ad attività di cooperazione sulla tubercolosi in paesi a risorse limitate.

Per quanto riguarda l'epatite virale, ha studiato in particolare l'epidemiologia dell'infezione da HCV e sta attualmente coordinando un progetto di valutazione di un programma di micro eliminazione dell'epatite C in MSM.

A partire dal 2012 ha coordinato una attività di **analisi economica** relativa ad interventi sanitari nel campo delle malattie infettive. Sono stati sviluppati i seguenti temi:

- Budget impact della modificazione dei criteri di inizio terapie antiretrovirali e delle strategie per favorire una diagnosi precoce di infezione
- Costo efficacia della terapia preventiva della tubercolosi in persone con HIV con valutazione dell'uso di nuovi test per la diagnosi di infezione tubercolare e di diverse strategie di inizio di terapia antiretrovirale
- Costo efficacia di diversi regimi di terapia antiretrovirale per le persone con infezione da HIV
- Analisi economica di diverse strategie di offerta del test HIV a risposta rapida in setting clinici e non clinici
- Analisi economica di diverse strategie di screening per tubercolosi attiva ed infezione tubercolare latente nei migranti

L'attività di ricerca è stata caratterizzata da numerose **collaborazioni internazionali**. In particolare ha attivamente collaborato con:

- TB/HIV Working Group - Organizzazione Mondiale della Sanità
- CASCADE (Concerted Action on SeroConversion and Death in Europe) una componente di EuroCoord, Network of Excellence su HIV che è stato finanziato nel Framework Programme 7
- Progetto "ECDC/EuroCoord continuum of care project", nell'ambito del quale ha prodotto in collaborazione con ISS stime sul continuum of care di HIV per l'Italia.
- TB-Net Gruppo collaborativo Europeo per la ricerca clinica, nell'ambito del quale ha tra l'altro coordinato uno studio multicentrico su diabete e tubercolosi.

- TB:HIV - Tuberculosis among HIV-positive Patients: An International Prospective Observational Cohort Study - Network of Excellence
- Joint Action Europea “ Early detection and Integrated management of tuberculosis in Europe. E-DETECT TB”
- Joint Action Europea : HA-REACT - Joint Action on HIV and Co-infection Prevention and Harm Reduction TB:HIV
- Collaboration of Observational HIV Epidemiological Research Europe (COHERE) in EuroCoord.

A partire dal 2012 ha prima coordinato due progetti ed è stato quindi responsabile scientifico di quattro progetti di ricerca/intervento sulla malattia da HIV svolti in **collaborazione con Organizzazioni di volontariato** (vedi anche punto 3B) che avevano lo scopo di definire modelli innovativi di collaborazione tra Istituzioni sanitarie e Volontariato/Associazioni di pazienti nelle azioni di contrasto alla malattia. I progetti, che hanno visto la collaborazione oltre 10 associazioni, sono stati realizzati con finanziamento del Ministero della salute e hanno affrontato il tema dell'accesso al test per HIV e l'offerta al di fuori delle strutture sanitarie, il ruolo delle associazioni nel favorire la retention in cura delle persone con HIV e nell'ultimo progetto, l'impatto di COVID19 sull'assistenza per HIV.

Nel 2020 gli è stato assegnato l'incarico di coordinare la ricerca clinica su COVID-19 INMI Spallanzani costruendo una base di dati sui pazienti assistiti e di coordinare il progetto di messa a punto e sperimentazione nell'uomo di un vaccino contro SARS Cov2

### **3. Esperienze manageriali**

#### **3 A. Direzione di strutture**

Dal 2006 è direttore della Unità Operativa Complessa Epidemiologia clinica dell'INMI L. Spallanzani.

L'UOC Epidemiologia clinica svolge attività di ricerca epidemiologica, con particolare riguardo all'epidemiologia clinica, inclusi gli studi di costo-efficacia relativi ad interventi assistenziali. Partecipa all'attività di sperimentazioni cliniche dell'Istituto per quanto riguarda gli aspetti metodologici, di analisi e organizzativi. Collabora ad altre attività di ricerca svolte da altre unità dell'Istituto fornendo in particolare un supporto per il disegno degli studi e l'analisi statistica dei risultati e promuove l'applicazione di metodologie statistiche in linea con obiettivi qualitativi di eccellenza scientifica. Svolge anche attività di formazione sui temi dell'epidemiologia delle malattie infettive e dell'epidemiologia clinica in generale. Si occupa attività di sviluppo, applicazione e verifica di linee-guida e raccomandazioni, protocolli nel campo delle malattie infettive, in particolare per quanto riguarda gli aspetti metodologici. Partecipa alla definizione di strumenti metodologici per la gestione, raccolta ed elaborazione dei dati assistenziali per la verifica di attività ed

efficacia e per le ricerche di epidemiologia clinica e alla realizzazione e gestione di registri di patologia e di database osservazionali a fini assistenziali e di ricerca. Collabora alla definizione di modelli di sorveglianza di specifiche patologie di grande impatto e rilevanza sanitaria. Infine svolge attività di supporto allo sviluppo del piano di ricerca dell'Istituto con riferimento specifico ai settori di competenza e attività di consulenza e supporto metodologico per l'impostazione del disegno e la gestione degli studi ad enti ed istituzioni sanitarie.

L'incarico quinquennale di direzione di questa struttura è già stato confermato due volte sulla base della valutazione positiva sul raggiungimento degli obiettivi assegnati

Dal 2007 al 2015 ha diretto il Dipartimento di Epidemiologia e Ricerca Preclinica dell'INMI L. Spallanzani. Il Dipartimento ha svolto attività di natura diversa che possono essere raggruppate in quattro filoni principali; 1) attività di servizio svolte in favore dell'utenza dell'Istituto; 2) attività di coordinamento e sorveglianza delegate dalle autorità sanitarie; 3) attività di supporto ad altri settori dell'Istituto o ad altre istituzioni sanitarie; 4) attività di ricerca scientifica. Il Dipartimento si articolava nelle seguenti Unità operative complesse: 1. Infezioni emergenti e riemergenti e Centro di riferimento AIDS; 2. Epidemiologia clinica; 3. Immunologia cellulare, e nelle seguenti Unità operative dipartimentali a prevalente indirizzo di ricerca: 1. Ricerca traslazionale; 2. Microbiologia molecolare; 3. Monitoraggio farmaci antiretrovirali; 4. Espressione genica e epatologia sperimentale; 5. Biologia cellulare e microscopia elettronica.

In seguito alla fusione del Dipartimento con il Dipartimento di diagnostica, nel 2015 gli è stato affidato il coordinamento dell' Area Epidemiologia e sanità Pubblica del nuovo Dipartimenti di Epidemiologia e Ricerca Preclinica e Diagnostica Avanzata dell'INMI L. Spallanzani.

Da marzo 2005 a marzo 2007 è stato membro del Consiglio di Amministrazione di Spaxen Italia Srl – Società partecipata da INMI "Lazzaro Spallanzani" – IRCCS che si è occupata di ricerca e sviluppo nel campo delle tecnologie diagnostiche per le malattie infettive.

### **3.B Management della ricerca, finanziamenti ad hoc per progetti**

Dal 1998 è Vice Direttore Scientifico di INMI Spallanzani. In questa funzione si occupa di progettazione e rendicontazione della ricerca dell'Istituto e collabora alla gestione dei fondi di ricerca corrente del Ministero della salute

Dal 1999- 2008 è stato Responsabile della linea ricerca corrente INMI "Epidemiologia ed interventi di controllo dell'infezione da HIV e da altri patogeni a diffusione comunitaria o nosocomiale e dal 2009 a oggi è Responsabile della linea ricerca corrente INMI "Sviluppo e validazione di nuovi strumenti per il controllo dell' infezione e della tubercolosi". In tale funzione è responsabile e del coordinamento della

programmazione e della rendicontazione dei vari progetti afferenti alla linea di ricerca e della integrazione di attività epidemiologiche, di laboratorio e cliniche.

E' stato responsabile scientifico di progetto o responsabile di unità /workpackage di 41 progetti che hanno ricevuto un finanziamento ad hoc, per un totale di finanziamenti negli ultimi 2 decenni superiore a 10 milioni di euro. I progetti sono di seguito elencati, suddivisi per tipologia.

### **Ministero della Salute Ricerca Finalizzata**

1. Ricerca Finalizzata 1998 - Ministero della Salute. Progetto RF 98.86 "Standardizzazione di strategie terapeutiche e di monitoraggio nel paziente hiv-positivo con infezione cronica in trattamento antiretrovirale" 1/9/1999-31/8/2002. **Responsabile scientifico del progetto** Finanziamento totale Lit. 400.000.000. UO1- "Definizione di inizio terapia e strategie di trattamento a lungo termine", Lit. 240.000.000
2. Ricerca Finalizzata 2000 - Ministero della Salute. Progetto Multidisciplinare sulla terapia delle malattie da virus - 23/9/2002-22/9/2003. **Responsabile UO** "Approcci innovativi nelle sperimentazioni cliniche di terapie antivirale" finanziamento € 23.241 - 0AG/F17
3. Ricerca Finalizzata 2001 - Ministero della Salute, Progetto RF 2001.101 : "Epidemiologia molecolare delle malattie da infezione"- 1/4/2002 – 31/3/2005 **Responsabile scientifico del progetto**, finanziamento totale € 402.319. Responsabile UO Coordinamento, finanziamento € 56.293, ed UO 1, finanziamento € 51.645.
4. Ricerca Finalizzata 2002 - Ministero della Salute, Progetto RF 02.140 : " Steatosi ed epatite cronica da HCV : aspetti patogenetici, metabolici e strategici di controllo della malattia epatica evolutiva" 18/12/2002 - 17/6/2005. **Responsabile UO** 8, finanziamento € 29.500
5. Ricerca Finalizzata 2003 - Ministero della Salute, Progetto 4AI/F12, "Controllo delle Infezioni respiratorie" 14/7/2004 - 31/12/2005 **Responsabile UO** 12: "Monitoraggio dell'infezione tubercolare negli operatori sanitari mediante test immunologico"- finanziamento € 20.500
6. Ricerca Finalizzata 2004 - Ministero della Salute, Progetto RF 04.126 : "Approcci diagnostici innovativi per l'infezione e la malattia tubercolare"- 1/4/2005 – 31/3/2007. **Responsabile scientifico del progetto**, finanziamento totale € 414.000. Responsabile UO Coordinamento, € 79.000, ed UO1, € 50.000.
7. Ricerca Finalizzata 2005 - Ministero della Salute, Progetto RF 05.109 : "Analisi della resistenza del virus HIV per la costruzione di modelli innovativi di terapia antivirale"- 1/4/2006 – 31/3/2008. **Responsabile UO3**, finanziamento € 20.000.
8. Ricerca Finalizzata 2007 Ministero del Lavoro della Salute e delle Politiche sociali - Progetto RF 07.102 – **Responsabile scientifico del progetto** "Delayed diagnosis and presentation to care for tuberculosis and HIV infection: analysis of determinants and evaluation of strategies to improve timely access to care. UO coordinamento e UO 2 . Finanziamento € 150.000 , 15/12/2008-14/12/2011
9. Ricerca finalizzata 2009- Ministero della Salute – Progetto RF-2009-1499157- Analysis of current dynamics of tuberculosis in a low incidence country- **Responsabile scientifico del progetto** 1/12/2011- 30/11/2015 Finanziamento € 400.950.
10. Ricerca finalizzata 2009- Ministero della Salute – Progetto RF 2009-1536129 Health technology assessment (HTA) of HIV rapid test policy in Italy. **Responsabile scientifico del progetto** 1/12/2011- 30/11/2015 Finanziamento € 121.500

11. Ricerca finalizzata 2011- Ministero della Salute – Progetto 97/RF-2011-020348713- Genetic variability of Mycobacterium tuberculosis and its implications for transmission dynamics, pathogenesis and immune response **Responsabile scientifico del progetto** Coordinamento e UO 1 Finanziamento €134,715 1/11/2014 -31/10/2017
12. Ricerca finalizzata 2016 - Ministero della Salute – Progetto RF-2016-02361757 “Prevention and care of tuberculosis in migrants” **Responsabile UO3** Finanziamento € 60.000,00 03.09.18-02.09.21
13. Ricerca Finalizzata Progetto special COVI Progetto “COVID19: epidemiological, clinical, genetic, and social determinants of infection and disease progression” COVID-2020-12371675. **CoResponsabile scientifico del progetto**. Finanziamento totale € 570.830,00 10.11.20-09.11.21.

#### **Ministero della Salute Ricerca CCM**

1. Programma di Ricerca Ministero della Salute-CCM 2011. Progetto "Efficacia della ricerca attiva e promozione dell'accesso alle cure per la tbc nei migranti in due Aree Metropolitane , Roma e Milano". 15/3/2012 – 15/3/2014 **Responsabile scientifico del progetto** Coordinamento e UO 1 Finanziamento € 200.000
2. Programma di Ricerca Ministero della Salute-CCM 2012 Progetto “Analisi dell’evoluzione del profilo clinico e delle necessità assistenziale delle persone che vivono con HIV in Italia” **Responsabile scientifico del progetto** 1/3/2013 – 31/8/2014 Finanziamento € 40.000
3. Programma di Ricerca Ministero della Salute-CCM 2016 Progetto “Implementazione pilota della End TB Strategy in Italia, finalizzata alla riduzione della MDRTB” **Responsabile UO 6** 64.000,00 01.04.17-30.09.19
4. Programma di Ricerca Ministero della Salute-CCM 2018 Progetto “Definizione di strategie di controllo della tubercolosi associata ad HIV in Italia nel contesto di una strategia di eliminazione della malattia tubercolare” **Responsabile scientifico del progetto**. Finanziamento complessivo € 450.000,00 01.03.19-28.02.21

#### **Ministero della Salute – ISS; Programma per la Ricerca AIDS**

1. Progetto “Dinamiche comportamentali in gruppi di popolazione con infezione da HIV prima e dopo l’inizio delle terapie antiretrovirali” **Responsabile scientifico del progetto** 7/11/2001/ - 7/2/2003 Conv. N. 60B/1.11, finanziamento L. 40.000.000
2. Progetto “Studio trasversale multicentrico sulle caratteristiche socio-demografiche e sulle informazioni-motivazioni-abilità comportamentali associate ad un ritardo di diagnosi di infezione da HIV” Convenzione n . 60F.9 **Responsabile scientifico del progetto** 24/11/2004 – 24/11/2005 Finanziamento € 25.000
3. Progetto “Surveillance of HIV infection by integration of epidemiologic, behavioural and molecular data” RF-IMI-2009-1302855 (Conv.ne I.S.S. n. 40H78). **Responsabile scientifico del progetto** 10/12/2010 – 10/12/2012 Finanziamento € 96.696,00
4. Progetto “Clinical and epidemiological patterns and control strategies of HIV- associated tuberculosis” **Responsabile scientifico del progetto** RF-IMI-2009-1302432(Conv.ne ISS n. 40H79) 10/12/2010 – 10/12/2012 Finanziamento € 97.512,00
5. Progetto “A multi centre serological and behavioral survey on HIV infection and syphilis among men who have sex with men using non invasive methods and based on time and location sampling

- RF-IMI-2009-1305395(Conv.ne ISS n. 40H80). **Responsabile scientifico del progetto** 10/12/2010 – 10/12/2012 Finanziamento € 96.696
6. Progetto “I costi di assistenza nell’infezione da HIV” 13/10/2006 – 31/12/2007, Conv. 60G.10, **Responsabile scientifico del progetto** finanziamento € 20.000
  7. Progetto “Raccolta di dati di epidemiologia molecolare – Azione concertata” –1/1/2007 – 31/12/2007, Conv. 20G.20 **Responsabile UO** finanziamento € 20.000

#### **Ministero della Salute - Progetti con le Associazioni per le Lotta contro l’AIDS**

1. Progetto “Il ruolo delle associazioni nella “retention in care” delle persone con infezione da HIV in Italia” **Responsabile scientifico** del progetto Finanziamento € 118.000,00 12.02.15-11.11.16
2. Progetto “Linkage to care in HIV. Un ulteriore tassello all’analisi del continuum of care in HIV in Italia” **Responsabile scientifico del progetto** Finanziamento € 111.141,00 01.02.18-31.07.19
3. Progetto “Definizione di una metodologia standardizzata per il monitoraggio del Continuum of Care di HIV” **Responsabile scientifico del progetto** Finanziamento € 115.911,00 06.12.19-05.12.21
4. Progetto “L’impatto di COVID-19 sui processi e gli esiti della cura delle persone con HIV” **Responsabile scientifico del progetto** Finanziamento € 115.911,00 23.11.2020 – 22-11.2022

#### **Altri Progetti Realizzati con finanziamenti pubblici**

1. Progetto di Ricerca finanziato dal Ministero della Salute “Sviluppo di modelli per il controllo delle infezioni virali tramite l’impiego di materiali raccolti presso un polo centralizzato per la criconservazione di cellule e tessuti” 1/6/2004- 31/5/2006. **Responsabile Area di attività** n. 1 finanziamento € 85.000
2. Progetto “Realizzazione di un portale di informazione alla popolazione ed ai professionisti della sanità, di formazione a distanza, per una risposta pronta alle emergenze da agenti infettivi” – **Coordinatore del progetto** 10/9/2005 - al 31/12/2006 Ministero della Salute , finanziamento € 386.702,48
3. Progetto : “Progetto di aggiornamento delle raccomandazioni per le attività di controllo della tubercolosi con particolare riguardo alle persone con infezione da HIV” **Responsabile scientifico del progetto**. 15/2/2007 – 15/2/2008, Accordo di Collaborazione con il Ministero della Salute; finanziamento € 120.000
4. Progetto di Ricerca I.S.S. n. 28C5/3 dal titolo “Programmi di ricerca sulle malattie infettive di grande rilievo sociale e causate da agenti di possibile utilizzo come armi non convenzionali (bioterrorismo) Linea di Ricerca dal titolo: “Controllo delle infezioni nei soggetti deboli ed immunocompromessi – Agenti virali” – **Responsabile UO** n. 1 Finanziamento € 44.000 1/1/2007 -30/6/2010
5. Fondi di ricerca 5x1000 Progetto “Impatto a livello di popolazione dell’ampliamento delle indicazioni all’uso della cART : sviluppo di un metodo di monitoraggio di incidenza di HIV e del ritardo diagnostico” **Responsabile scientifico del progetto** Finanziamento € 77.000 28/2/2013 - 31/12/2016
6. Regione Lazio e Ministero dell’Università e della Ricerca- Progetto “Sviluppo accelerato di un vaccino contro SARS-CoV2” **Coordinatore del progetto** Finanziamento € 8.000.000 1/5/2020 – 30/4/2021

### **Progetti Europei**

1. European and Developing Countries Clinical Trials Partnership (EDCTP). Progetto " Evaluation of new and-emerging diagnostics for childhood tuberculosis in high burden countries (TB-CHILD)" **Responsible Workpackage** "Networking". Finanziamento € 56.034 17/5/2010 – 17/5/2011
2. European Commission- CHAFEA: Joint Action " Early detection and Integrated management of tuberculosis in Europe. E-DETECT TB" \_ **Principal Investigator per INMI** Finanziamento € 67.196
3. European Commission- CHAFEA: HA-REACT - Joint Action on HIV and Co-infection Prevention and Harm Reduction. **Principal Investigator per INMI** Finanziamento € 89.660

### **Contratti di ricerca con Istituzioni internazionali**

1. Contratto OMS "Completion of one systematic literature review on cost effectiveness of management of LTBI" 1/2/2014 -31/5/2014 Finanziamento € 7.950
2. Contratto con International Organization for Migration per una consulenza sullo studio "Infectious disease health services for refugees and asylum seekers in Europe" 2016 € 6.000

### **Progetti finanziati da Privati su bandi competitivi**

1. Fellowship Program Gilead 2012 "L'infezione da HIV negli immigrati, studio di epidemiologia molecolare" Finanziamento € 25.000
2. Fellowship Program Gilead 2014 "Impatto a livello di popolazione dell'ampliamento delle indicazioni all' uso della cART : sviluppo di un metodo di monitoraggio di incidenza di HIV e del ritardo diagnostico" Finanziamento € 25.000
3. CHIME International Project Gilead international "A pilot intervention for HCV elimination among MSM in the metropolitan area of Rome" **Principal Investigator** 292.080,00 € UO1 197.872,00 €

### **Altri Progetti Finanziati da Privati**

1. Gilead Sciences S.r.l. "Determinanti e trend della spesa per farmaci antiretrovirali in una popolazione di soggetti HIV-positivi in Italia" 23.000,00 17.11.2010
2. Mylan Spa "Impatto dell'introduzione del self test per HIV sulla diagnosi delle infezioni da HIV in Italia: studio multicentrico." € 50.000 10.01.2018
3. Comunità di San Patrignano "San Patrignano HCV-Free" 22.951,00 14.12.19-31.12.22

## **4. Pubblicazioni**

È autore di 277 articoli scientifici e di 9 monografie o capitoli di libri. Ha un indice H pari a 60 con 12947 citazioni; sulla base di tali dati è stato classificato 521°/1700 tra i Top Italian Scientist nel settore Scienze Biomediche

([https://topitalianscientists.org/TIS\\_HTML/Top\\_Italian\\_Scientists\\_Biomedical\\_Sciences.htm](https://topitalianscientists.org/TIS_HTML/Top_Italian_Scientists_Biomedical_Sciences.htm))

#### 4A. Articoli scientifici in riviste peer reviewed

1. Iudicone P, **Girardi E**, Antimi M, Buzzonetti A, Guglielmetti M, Martini F, Giuliani E, Quintiliani L. Functional analysis of lymphocytes from two patients affected by common variable immunodeficiency. *Haematologica* **1989**; 74:359-363.
2. Zaccarelli M, Rezza G, **Girardi E**, Puro V, Pezzotti P, Lelli V, Narciso P. Monitoring HIV trends in injecting drug users: an Italian experience. *AIDS* **1990**; 4:1007-1010.
3. **Girardi E**, Zaccarelli M, Tossini G, Puro V, Narciso P, Visco G. Hepatitis C virus infection in intravenous drug user: prevalence and risk factors. *Scand J Infect Dis* **1990**; 22:751-752.
4. Antonucci G, Armignacco O, **Girardi E**, Ippolito G. Tuberculosis and Human Immunodeficiency Virus Infection in Italy: Preliminary Results from a Multicentre Study. *Chest* **1991**; 100:586.
5. Puro V, **Girardi E**, Ippolito G. Zidovudine after occupational exposure to HIV. *BMJ* **1991**; : 466-467.
6. Puro V, Narciso P, **Girardi E**, Antonelli L, Zaccarelli M, Visco G. Male-to-female transmission of human immunodeficiency virus infection by oro-genital sex. *Eur J Clin Microbiol Inf Dis* **1991**; 10:47.
7. Puro V, **Girardi E**, Ippolito G, Lo Presti E, Benedetto A, Zaniratti S, Giannini V, Gioia C, Natili S, Tossini G, Pomini P, Rizzi N, Tellini P. Prevalence of hepatitis B and C viruses and human immunodeficiency virus infection in women of reproductive age. *Br J Obst Gyn* **1992**; 99:598-600.
8. Antonucci G, **Girardi E**, Armignacco O, Salmaso S, Ippolito G, and GISTA. Tuberculosis in HIV-infected subjects in Italy: a multicentre study. *AIDS* **1992**; 6:1007-1013.
9. **Girardi E**, Puro V, Colaiacomo M, Lo Presti E, Frigiotti D, Giannini V, Visco G, Ippolito G. Counselling and testing for HIV infection in Rome 1985-1990: analysis of client characteristic and seroprevalence. *Eur J Epidemiol* **1993**; 9:162-8.
10. Saltini S, Amicosante M, **Girardi E**, Antonucci G, Ippolito G, Ameglio F. Early abnormalities of the antibody response against *Mycobacterium tuberculosis* in human immunodeficiency virus infection. *J Infect Dis* **1993**; 168:1409-14.
11. **Girardi E**, Antonucci G, Armignacco O, Salmaso S, Ippolito G, and the Italian group for the study of tuberculosis and AIDS (GISTA). Tuberculosis and AIDS: a retrospective, longitudinal, multicentre study of Italian AIDS patients. *J Infect* **1994**; 28:261-9.
12. Puro V., Romano S., De Santis M.T., Aloisi M.S., D'Ubaldo C., **Girardi E.**, Ippolito G. frequenza e modalità di utilizzo del test anti-HIV in donne ricoverate per l'espletamento del parto. *Minerva Ginecol.* **1995**;47:439-45.
13. Antonucci G, **Girardi E**, Raviglione MC, Ippolito G. Risk factors for tuberculosis in HIV-infected subjects. A prospective cohort study. *JAMA* **1995**;274:143-8.
14. Petrosillo N, Puro V, Ippolito G, Di Nardo V, Albertoni F, Chiaretti B, Ravà L, Sommella L, Ricci G, Zullo G, Bonaventura ME, Galli C, **Girardi E**. Hepatitis B virus, hepatitis C virus and human immunodeficiency virus infection among health care workers. a regression analysis of risk factors. *J Hosp Infect* **1995**; 30:273-282.

15. Aloisi MS, **Girardi E**, Ippolito G. Conoscenze e comportamenti sessuali rispetto all'AIDS: rassegna degli studi italiani condotti sulla popolazione giovanile. Ann. Ig. **1995**; 7:349-358.
16. Ippolito G, Stegagno M, **Girardi E**, Costa F, Ravà L, Aebischer ML, Guzzanti E. temporal and geographical trends of anti-HIV-1 antibodies screening among newborns in Italy. J Acq Immune Defic Syndr **1996**; 12:63-68.
17. Ippolito G, Aloisi MS, Ravà L, **Girardi E**, Petrosillo N. The Ingelfinger rule. Lancet **1996**;348:133.
18. **Girardi E**, Antonucci G, Tronci M, Bordi E, Ippolito G. Drug resistance patterns among tuberculosis patients in Rome, 1990-92. Scand J Infect Dis **1996**;28:487-91.
19. **Girardi E**, Antonucci G, Ippolito G, Raviglione MC, Rapiti E, Di Perri G, Babudieri S and the Gruppo Italiano di Studio Tubercolosi e AIDS. Association of tuberculosis risk with tuberculin reaction size in HIV-infected subjects. Arch Int Med **1997**; 157 :797-800
20. Pandolfi F, Alario C, **Girardi E**, Ravà L, Ippolito G, Kunkl A, Aiuti F. The Italian quality control study for evaluation of CD4 cells in centers involved in the treatment of HIV-1 patients. Clin Exp Immunol **1998**; 111:564-573.
21. **Girardi E**, Petrosillo N, Aloisi MS, Ravà L, Ippolito G. Peer reviewed articles and public health: The “Mad Cow” affair in Italian newspapers . JAMA **1998**; 280:291-294.
22. Pellicelli AM, Palmieri F, D’Ambrosio C, Rianda A, Boumis E, **Girardi E**, Antonucci G, D’Amato C, Borgia MC. Role of human immunodeficiency virus in primary pulmonary hypertension. Angiology **1998**;49:1005-1011
23. Sawert H, **Girardi E**, Antonucci G , Raviglione MC, Viale P, Ippolito G , for the Gruppo Italiano di Studio Tubercolosi e AIDS (GISTA). Preventive therapy for tuberculosis in HIV-infected persons: an analysis of policy options based on tuberculin status and CD4+ cell count. Arch Int Med **1998**, 158:2112-2121
24. Palmieri F, Pellicelli AM, **Girardi E**, Rianda A, Bordi E, Festa A, Catania S, D’Amato C. La resistenza di Mycobacterium tuberculosis nei pazienti con infezione da HIV e tubercolosi polmonare in Roma: 1987-1996. Ann Ital Med Int **1998**; 13:139-145.
25. Petrosillo N, Pugliese G, **Girardi E** , Pallavicini F, Carosi G, Moro ML, Ippolito G and the gruppo HIV e infezioni ospedaliere (GHIO). Nosocomial infections in HIV infected patients. AIDS **1999**; 13:599-600.
26. Palmieri F , Pellicelli AM, **Girardi E**, De Felici AP, De Mori P, Ippolito G, Petrosillo N. Negative predictors of survival in HIV-infected with culture-confirmed pulmonary tuberculosis. Infection **1999**;27:331-4.
27. Franchi A., Amicosante M, Rovatti E, Bonini R, Marchegiano P, **Girardi E**, Guaraldi G, Franco G, Saltini C. Evaluation of a Western Blot test as a potential tool for occupational exposure to *Mycobacterium tuberculosis* in health care workers. J Occup Environ Med **2000**; 42: 64-68.
28. Amendola A, Poccia F, Martini F, Gioia C, Galati V, Pierdominici M, Marziali M, Pandolfi F, Colizzi V, Piacentini M, **Girardi E**, D'Offizi G and IRHAN Study Group. Decreased CD95 expression on naive T cells from HIV-infected persons undergoing highly active anti-retroviral therapy (HAART) and the influence of IL-2 low dose administration. Clin Exp Immunol **2000**;120:324-32

29. Ippolito G, Rezza G, **Girardi E**, Malkowsky M, Cairns S. HIV infections: the global epidemiology and goals for vaccine research. *Mol Med* **2000**; 6:69-85.
30. **Girardi E**, Antonucci G, Vanacore P, Libanore M, Errante I, Matteelli A, Ippolito G and the Gruppo Italiano di Studio Tuberculosis e AIDS (GISTA). Impact of combination antiretroviral therapy on the risk of tuberculosis among persons with HIV infection. *AIDS* **2000**; 14:1985-91.
31. **Girardi E**, Raviglione MC, Antonucci G, Godfrey–Faussett P, Ippolito G. Impact of the HIV epidemic on the spread of other diseases: the case of tuberculosis. *AIDS* **2000**; 14 (suppl 3):S47-S56.
32. **Girardi E**, Sampaolesi A, Gentile M, Nurra G, Ippolito G. Increasing proportion of late diagnosis of HIV infection among patients with AIDS in Italy following the introduction of combination antiretroviral therapy. *J Acquir Immune Defic Syndr* **2000**; 25:71-76.
33. Aloisi MS, Serraino D, **Girardi E**, d’Arminio Monforte A, Cargnel A, Bonazzi L, Petrosillo N, Abrescia N, Mazzotta F, Vullo V, Ferraro T, Suter F, Rezza G, Ippolito G and the ICONA Study Group. Sexual Behaviour of women living with HIV/AIDS naive for antiretroviral therapy: The ICONA-BEHEPI Study. *AIDS Care* **2000**; 12:789-795.
34. Pellicelli AM, Barbaro G, Palmieri F, **Girardi E**, D'Ambrosio C, Rianda A, Barbarini G, Frigiotti D, Borgia MC, Petrosillo N. Primary pulmonary hypertension in HIV patients: a systematic review. *Angiology* **2001**;52:31-41.
35. Boumis E, Petrosillo N, **Girardi E**, De Carli G, Armignacco O, Visca P, Ippolito G Changing patterns in the etiology of HIV-associated bacterial pneumonia in the era of highly active antiretroviral therapy. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* **2001**;20:71-3.
36. **Girardi E**, Aloisi MS, Serraino D, Ferrara M, Lauria FN, Carballo M, Monforte Ad A, Rezza G, Moroni M, Carosi G, Alessandrini A, Giacobbi D, Cremonini L, Ranieri S, Montroni M, Ippolito G. Sexual behaviour of heterosexual individuals with HIV infection naive for antiretroviral therapy in Italy. *Sex Transm Infect* **2001** ; 77:130-134
37. **Girardi E**, Palmieri F, Cingolani A, Ammassari A, Petrosillo N, Gillini L, Zinzi D, De Luca A, Antinori A, Ippolito G Changing clinical presentation and survival in HIV-associated tuberculosis after highly active antiretroviral therapy. *J Acquir Immune Defic Syndr* **2001**; 26:326-31.
38. Antonucci G, **Girardi E**, Raviglione M, Libanore M, Errante I, Matteelli A, Pagano G, Suter F, Lauria FN, Ippolito G and GISTA (Gruppo Italiano di Studio Tuberculosis e AIDS). Guidelines of tuberculosis preventive therapy for HIV-infected persons: a prospective, multicentre study. *Eur Respir J* **2001**; 18: 369–375.
39. Antinori A, Baldini F, **Girardi E**, Cingolani A, Zaccarelli M, Di Giambenedetto S, Barracchini A, De Longis P, Murri R, Tozzi V, Ammassari A, Rizzo MG, Ippolito G, De Luca A. Female sex and the use of anti-allergic agents increase the risk of developing cutaneous rash associated with nevirapine therapy. *AIDS* **2001**;15:1579-81
40. Nicastri E, **Girardi E**, Ippolito G. determinants of emerging and re-emerging infectious diseases. *J Biol Regul Homeost Agents* **2001**;15:212-7.
41. **Girardi E**, Goletti D, Antonucci G, Ippolito G Tuberculosis and HIV: a deadly interaction. *J Biol Regul Homeost Agents* **2001**;15:218-23.

42. **Girardi E**, Ravà L, Pezzotti P, Puro V, and Ippolito G. Monitoring the trend of the transmission rate of vertically acquired HIV infection: a simple method applied to the Italian data. *J Biol Regul Homeost Agents* **2001**; 15:229-34.
43. Antonucci G, **Girardi E**, Orchi N, Perucci CA, Fantoni M, Aloisi MS, Del Borgo C, Turbessi G, Macedonio A, Ippolito G. Home care for persons with AIDS: a case-control study to identify determinants of referral to a hospital based scheme. *J Biol Regul Homeost Agents* **2001**; 15:322-8.
44. Lauria FN, Petrecchia A, **Girardi E**, Ippolito G. Hospital care for patients with AIDS at “Lazzaro Spallanzani” Institute in the last decade. *J Biol Regul Homeost Agents* **2001**; 15:329-31.
45. Aloisi MS, **Girardi E**, Ippolito G. AIDS prevention campaigns: what lessons can be learned? *J Biol Regul Homeost Agents* **2001**; 15:332-5.
46. Aloisi MS, **Girardi E**, Ippolito G. The response of the Italian press to AIDS: a 22-month analysis. *J Biol Regul Homeost Agents* **2001**; 15:336-42.
47. Mancini R, **Girardi E**, Costa C. Impact factor in AIDS and other infectious diseases. *J Biol Regul Homeost Agents* **2001**; 15:343-7.
48. **Girardi E**, Arici C, Ferrara M, Ripamonti D, Aloisi MS, Alessandrini A, Scalzini A, d’Arminio Monforte A, Serraino D, Ippolito G, for the ICONA Behavioural Epidemiology Study. Estimating duration of HIV infection with CD4 count and HIV-1 RNA at presentation. *AIDS* **2001**; 15:2201-2203.
49. Antinori A, Liuzzi G, Cingolani A, Bertoli A, Di Giambenedetto S, Trotta MP, Rizzo MG, **Girardi E**, De Luca A, Perno CF. Drug-resistant mutants of HIV-1 in patients exhibiting increasing CD4 cell count despite virological failure of highly active antiretroviral therapy. *AIDS* **2001**;15:2325-2327
50. Orchi N, **Girardi E**, Antonucci G, Nurra G, Perucci CA and Ippolito G for the Gruppo Romano per i Trattamenti a Domicilio. Changing Patterns of “Hospital-at-Home” Care Use by Persons with AIDS in the Era of Combination Antiretroviral Therapy. *AIDS Patient Care* **2001**;15:625-632
51. Ippolito G, Galati V, Serraino D, **Girardi E**. The changing picture of HIV/AIDS epidemic. *Ann NY Acad Sci* **2001** ;946:1-12
52. Palmieri F, **Girardi E**, Pellicelli AM, Rianda A, Bordi E, Busi Rizzi E, Petrosillo N, Ippolito G. Pulmonary tuberculosis in HIV-infected patients presenting with normal chest radiograph and negative sputum smear. *Infection* **2002**; 30:68-74.
53. Visco-Comandini U, Cappiello G, Liuzzi G, Tozzi V, Anzidei G, Abbate I, Amendola A, Budabbus M A, Eljhawi O A, Mehabresh M I, **Girardi E**, Antinori A, Capobianchi M, Sönnernborg A, Ippolito G. Monophyletic HIV-1 Subtype AG Recombinant Circulating Form in a Nosocomial Outbreak in Benghazi. *AIDS Research and Human Retroviruses* **2002** ;18:727-732
54. Antinori A, Zaccarelli M, Cingolani A, Forbici F, Rizzo MG, Trotta MP, Di Giambenedetto S, Narciso P, Ammassari A, **Girardi E**, De Luca A, Perno CF. Cross-Resistance among Nonnucleoside Reverse Transcriptase Inhibitors Limits Recycling Efavirenz after Nevirapine Failure *AIDS Research and Human Retroviruses* **2002** ;18:835-838

55. Solmone M, **Girardi E**, Costa F, Pucillo L, Ippolito G, Capobianchi MR. Simple and reliable method for detection and genotyping of hepatitis C virus RNA in dried blood spots stored at room temperature. *J Clin Microbiol* **2002**;40:3512-4
56. **Girardi E**, Palmieri F, Zaccarelli M, Tozzi V, Trotta MP, Selva C, Narciso P, Petrosillo N, Antinori A, Ippolito G. High incidence of tuberculin skin test conversion among HIV-infected individuals who have a favourable immunological response to highly active antiretroviral therapy. *AIDS* **2002**;16:1976-9
57. De Luca A, Bugarini R, Cozzi Lepri A, Puoti M, **Girardi E**, Antinori A, Poggio A, Pagano G, Tositti G, Cadeo G, Macor A, Toti M, d'Arminio Monforte A for the I.CO.N.A. Study Group. Coinfection with hepatitis viruses and outcome of the first antiretroviral regimen in previously naive HIV-infected subjects. *Arch Int Med* **2002**;162:2125-32.
58. Amendola A, Bordi L, Angeletti C, Visco-Comandini U, Abbate I, Cappiello G, Budabbus MA, Eljhwai OA, Mehabresh MI, **Girardi E**, Antinori A, Ippolito G, Capobianchi MR. Underevaluation of HIV-1 plasma viral load by a commercially available assay in a cluster of patients infected with HIV-1 A/G circulating recombinant form (CRF02). *J Acquir Immune Defic Syndr* **2002**; 31:488-494
59. Aloisi MS, Arici C, Balzano R, Noto P, Piscopo R, Filice G, Menichetti F, d'Arminio Monforte A, Ippolito G, **Girardi E**. Behavioural correlates of adherence to antiretroviral therapy. *J Acquir Immune Defic Syndr* **2002**; 31: S145-S148.
60. Zaccarelli M, Perno CF, Forbici F, Cingolani A, Liuzzi G, Bertoli A, Trotta MP, Bellocchi MC, Di Giambenedetto S, Tozzi V, Gori C, D'Arrigo R, DeLongis P, Noto P, **Girardi E**, De Luca, A, Antinori A. Using a database of HIV patients undergoing genotypic resistance test after HAART failure to understand the dynamics of M184V mutations. *Antiviral Therapy* **2003**; 8:51-56.
61. Antonucci G, Goletti D, Lanini S, **Girardi E**, Loiacono O. HIV/HCV co-infection: putting the pieces of the puzzle together. *Cell Death Differ* **2003**; 10 (Suppl 1):S25-S26.
62. Serraino D, Puro V, Bidoli E, Piselli P, **Girardi E**, Ippolito G. Anthrax, Botulism and Tularemia in Italy. *Infection* **2003**; 31:128-129.
63. Busi Rizzi E, Schinina V, Palmieri F, **Girardi E**, Bibbolino C. Radiological Patterns in HIV-associated Pulmonary Tuberculosis: Comparison Between HAART-treated and Non-HAART-treated Patients. *Clin Radiol*. **2003**;58:469-473.
64. Greco S, **Girardi E**, Masciangelo R, Capocchetti, Saltini C. Adenosine deaminase and interferon gamma measurements for the diagnosis of tuberculous pleurisy: a meta-analysis. *Int J Tuberc Lung Dis* **2003**;7:777-786.
65. Vincenti D, Carrara S, De Mori P, Pucillo L P, Petrosillo N, Palmieri F, Armignacco O, Giuseppe I, **Girardi E**, Amicosante M, Goletti D. Identification of ESAT- 6 epitopes for the immunodiagnosis of active tuberculosis. *Mol Med*, **2003**;9:105-111.
66. Serraino D, Puro V, Boumis A, Angeletti C, **Girardi E**, Petrosillo N, Ippolito G. Epidemiological aspects of major opportunistic infections of the respiratory tract in persons with AIDS: Europe, 1993-2000. *AIDS* **2003**, 17:2109-2116
67. Murri R, Cozzi Lepri A, Phillips AN, **Girardi E**, Nasti G, Ferrara S, Mura MS, Mussini G, Petrelli E, Arlotti M, De Stefano C, Viganò P, Novati R, Cargnel A, d'Arminio Monforte A for the I.Co.N.A. Study

- Group. Access to antiretroviral treatment, incidence of sustained therapy interruptions and risk of clinical events according to gender. Evidence from the I.Co.N.A. Study. *J Acquir Immune Defic Syndr* **2003**; 32 :184-190.
68. **Girardi E**. Epidemiological aspects of transmitted HIV drug resistance *Scand J Infect Dis* **2003**; 35 (Suppl. 106):17-20.
69. Viale P, Scudeller L, Petrosillo N , **Girardi E**, Cadeo B, Signorini L, Pagani L, Carosi G. for the POP-HIV Study Group. Clinical stability in HIV-patients with community-acquired pneumonia. *Clin Infect Dis*. **2004**; 38:271–9
70. Amendola A, Bordi L, Angeletti C, **Girardi E**, Ippolito G, and Capobianchi MR. Comparison of LCx with Other Current Viral Load Assays for Detecting and Quantifying Human Immunodeficiency Virus Type 1 RNA in Patients Infected with the Circulating Recombinant Form A/G (CRF02) *J. Clin. Microbiol.* **2004**. 42: 811-815
71. Carrara S, Vincenti D, Petrosillo N, Amicosante M, **Girardi E**, Goletti D. Use of a T-cell-based assay for monitoring efficacy of anti-tuberculosis therapy. *Clin Infect Dis*. **2004**;38:754-756
72. Abbate I, Loiacono O, Di Stefano R, Cappiello G, **Girardi E**, Longo R, Ferraro D, Antonucci G, Di Marco V, Solmone M, Craxi A, Ippolito G, Capobianchi MR. HVR-1 quasispecies modifications occur early and are correlated to initial but not sustained response in HCV-infected patients treated with pegylated- or standard-interferon and ribavirin. *J Hepatol.* **2004**;40:831-6.
73. Antonucci G, Antinori A, Boumis E, De Longis P, Gentile M, **Girardi E**, Lauria FN, Narciso P, Noto P, Palmieri F, Oliva A, Petrosillo N, Rosati S, Urso R, Tocci G, Tozzi V, Visco Comandini U, Ippolito G. Linee-guida per la gestione clinica della infezione/malattia da HCV nei pazienti con infezione da HIV [Guidelines for the management of HCV infection in HIV-infected persons] *Infez Med.* **2004** ;12:7-18.
74. **Girardi E**, Aloisi MS, Arici C, Pezzotti P, Serraino D, Balzano R, Vigevano G, Alberici F, Ursitti M, D'Alessandro M, d'Arminio Monforte A, Ippolito G for the I.Co.N.A. Behavioural Epidemiology Study Group. Delayed presentation and late testing for HIV: demographic and behavioural risk factors in a multicenter study in Italy. *J Acquir Immune Defic Syndr*, **2004**;36:951–959
75. Serraino D, Bidoli E, Piselli P, Angeletti C, Bruzzone S, Pappagallo M, Puro V, **Girardi E**, Lauria F, Ippolito G. Andamento della mortalità per malattie infettive in Italia [Time trends in infectious disease mortality in Italy: 1969-1999]. *Epidemiol Prev.* **2004**;28:322-9.
76. **Girardi E**, Antonucci G, Vanacore P, Palmieri F, Matteelli A, Iemoli E, Carradori S, Salassa B, Pasticci MB , Raviglione MC, Ippolito G , and the GISTA – SIMIT Study Group. Tuberculosis in HIV-infected persons in the context of wide availability of HAART. *Eur Resp J* **2004**;24:11-17.
77. 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**;74:373-81.
78. Busi Rizzi E, Schinà V, Palmieri F, **Girardi E**, Bibbolino C. Cavitary pulmonary tuberculosis HIV-related. *Eur J Radiol* **2004**;52:170-4

79. Vanacore P, Koehler B, Carbonara S, Zacchini F, Bassetti D, Antonucci G, Ippolito G, **Girardi E**, and the GISTA – SIMIT Study Group. Drug resistant tuberculosis in HIV-infected persons: Italy 1999-2000. *Infection* **2004**; 32:328-32
80. Angeletti C, Piselli P, Bidoli E, Bruzzone S, Puro V, **Girardi E**, Ippolito G, Serraino D. Analisi della mortalità per malattie infettive in Italia [Analysis of infectious disease mortality in Italy.] *Infez Med.* **2004** ;12:174-180.
81. Antonucci G, **Girardi E**, Cozzi-Lepri A, Capobianchi MR, Morsica G, Pizzaferrri P, Ladisa N, Sighinolfi L, Chiodera A, Solmone M, Lalle E, Ippolito G, d'Arminio Monforte A. Response to HAART and GB virus type C coinfection in a cohort of antiretroviral-naïve HIV-infected individuals. *Antivir Ther.* **2005**;10:109-17.
82. Turriziani O, Butera O, Gianotti N, Parisi SG, Mazzi R, **Girardi E**, Iaiani G, Antonelli L, Lazzarin A, Antonelli G. Thymidine kinase and deoxycytidine kinase activity in mononuclear cells from antiretroviral-naïve HIV-infected patients. *AIDS* **2005**;19:473-479.
83. Galati V, Serraino D, Puro V, Orchi N, De Carli G, Scognamiglio P, Nicastri E, Piselli P, G. Nurra, Angeletti C, **Girardi E**, Ippolito G. HIV infection among low risk first lifetime testers in Rome, 1990-2000. *Infection* **2005**; 33:61-65.
84. **Girardi E**, Lauria FN, Ippolito G. HIV/AIDS in 2004: the epidemiologist's point of view. *Cell Death Differ.* **2005** 12(S1):837-844.
85. Antonucci G, **Girardi E**, Cozzi-Lepri A, Capobianchi MR, De Luca A, Puoti M, Petrelli E, Carnevale G, Rizzardini G, Grossi PA, Viganò P, Moiola MC, Carletti F, Solmone MC, Ippolito G, d'Arminio Monforte A for the Hepal.Co.N.A., and the I.Co.N.A. Study Group. Role of HCV viraemia and HCV genotype in the immune recovery from HAART in a cohort of antiretroviral naïve HIV-infected individuals. *Clin Infect Dis* **2005**;40:e101-109.
86. Aloisi MS, Murri R, d'Arminio Monforte A, Bertelli D, Colangeli V, Leoncini F, Ippolito G, **Girardi E**. Partnership of HIV-infected women and health status. *J Acquir Immune Defic Syndr* **2005**; 39:502-503
87. Antonucci G, Cozzi-Lepri A, **Girardi E**, Capobianchi MR, De Luca A, d'Arminio Monforte for the Hepal.Co.N.A. Study Group. Effect of Hepatitis C virus genotype on CD4+ cell count in a cohort of antiretroviral naïve HIV-1-infected individuals. *J Infect Dis* **2005**; 192:703-704.
88. Goletti D, Vincenti D, Carrara S, Butera O, Bizzoni F, Bernardini G, Amicosante M, **Girardi E**. RD1 selected peptides for active tuberculosis diagnosis: comparison between IFN-gamma whole blood ELISA and ELISPOT assays. *Clin Lab Diag Immunol* **2005**; 12: 1311-1316.
89. Visco-Comandini U, Longo B, Perinelli P, Liuzzi G, Tozzi V, Anzidei G, Antinori A, Ippolito G, **Girardi E**, Budabbus MA, Eljhwai OA, Mehabresh M. Possible child-to-mother transmission of HIV by breastfeeding. *JAMA* **2005**; 249:2301-2302.
90. The Antiretroviral Therapy (ART) Cohort Collaboration (Writing committee: **Girardi E**, Sabin CA, d'Arminio Monforte A, Hogg R, Phillips AN, Gill MJ, Dabis F, Reiss P, Kirk O, Bernasconi E, Grabar S, Justice A, Staszewski S, Fätkenheuer G, Sterne JAC). Incidence of tuberculosis among HIV-infected patients receiving highly active antiretroviral therapy in Europe and North America. *Clin Infect Dis* **2005**; 41:1772-1782.

91. Bocchino M, Greco S, Rosati Y, Mattioli G, Marruchella A, De Mori P, Bibbolino C, **Girardi E**, Squarcione S, Saltini C. Cost determinants of tuberculosis management in a low-prevalence country. *Int J Tuberc Lung Dis* **2006**;10:146–152
92. Solmone M, **Girardi E**, Lalle E, Abbate I, d'Arminio Monforte A, Cozzi-Lepri A, Alessandrini A, Piscopo R, Ebo F, Cosco L, Antonucci G, Ippolito G, Capobianchi MR for the Hepal.Co.N.A., and the I.Co.N.A. Study Group. Evolution of HVR-1 quasispecies after one year treatment in HIV/HCV patients according to the pattern of response to HAART. *Antivir Ther.* **2006**;11:87-94.
93. **Girardi E**, Vanacore P, Costa F, Solmone M, Angeletti C, Capobianchi MR, Ippolito G. Trends in HIV prevalence among pregnant women in Italy, 1994-2002. *J Acquir Immune Defic Syndr* **2006**;41:361-364.
94. Goletti D, Carrara S, Vincenti D, Saltini C, Busi Rizzi E, Schininà V, Ippolito G, Amicosante M, **Girardi E**. Accuracy of an immune diagnostic assay based on RD1 selected epitopes for active tuberculosis in a clinical setting: a pilot study. *Clin Microbiol Infect* **2006**;12:544-550.
95. Greco S, **Girardi E**, Navarra A, Saltini C. The current evidence on diagnostic accuracy of commercial based nucleic acid amplification tests for the diagnosis of pulmonary tuberculosis. *Thorax* **2006**; 61:783-90.
96. Goletti D, Butera O, Bizzoni F, Casetti R, **Girardi E**, Poccia F. RD1-specific memory CD4 T-cells correlates with favourable outcome of tuberculosis. *J Infect Dis* **2006**; 194:984-992.
97. Puro V, **Girardi E**, Daglio M, Simonini G, Squarcione S, Ippolito G. Clustered cases of pneumonia among healthcare workers over a 1-year period in three Italian hospitals: applying the WHO SARS alert. *Infection.* **2006**;34:219-21
98. **Girardi E**, Goletti D, Ippolito G. Should individuals who are tuberculin skin test negative and positive to RD1-IFN-gamma assay receive preventive therapy? *Am J Resp Crit Care Med.* **2007**; 175: 198-199
99. Scagnolari C, Bellomi F, Trombetti S, Casato M, Carlesimo M, Bagnato F, Lavolpe V, Bruno R, Millefiorini E, Antonelli L, **Girardi E**, Turriziani O, Antonelli G. Expression of biomarkers of Interferon type I in patients suffering from chronic diseases. *Clin Exp Immunol*, **2007**; 147: 270–276.
100. Goletti D, Parracino MP, Butera O, Bizzoni F, Casetti R, Dainotto D, Anzidei G, Nisii C, Ippolito G, Poccia F, **Girardi E**. Isoniazid prophylaxis differently modulates T-cell responses to RD1-epitopes in contacts recently exposed to *Mycobacterium tuberculosis*: a pilot study. *Respir Res.* **2007**;8 :5
101. **Girardi E**, Loffredo M, Alessandrini A, Anzidei G, Goletti G. A two-step approach for screening contacts of active tuberculosis. *Infection.* **2007**;35:122-3.
102. Antonucci G, Longo A, Angeletti C, Vairo F, Oliva A, Visco Comandini U, Tocci G, Boumis E, Noto P, Solmone MC, Capobianchi MR, **Girardi E**. The effect of age on response to therapy with peginterferon  $\alpha$  plus ribavirin in a cohort of patients with chronic hepatitis C including subjects older than 65 years. *Am J Gastroenterol.* **2007**
103. Migliori GB, Ortmann J, **Girardi E**, Besozzi G, Lange C, Cirillo DM, Ferrarese M, De Iaco G, Gori A, Raviglione MC, and SMIRA/TBNET Study Group. Extensively Drug-resistant Tuberculosis, Italy and Germany. *Emerg Infect Dis.* **2007**;13

104. **Girardi E**, Puro V, De Carli G, Orchi N, Ippolito G. Consent policies and rates of HIV testing. *JAMA* **2007**;297 2478-2479
105. Scognamiglio P, Galati V, Navarra A, Longo MA, Aloisi MS, Antonimi MG, Puoti M, Almasio PL, Ippolito G, **Girardi E**. Impact of hepatitis C virus infection on lifestyle. *World J Gastroenterol* **2007**; 13: 2722-2726.
106. Martini F, D'Offizi G, **Girardi E**, Vitale A, Cimini E, Mollicone B, Vlassi C, Aiuti F. The 2005 Italian quality control study for the evaluation of CD4 cells in centers involved in the treatment of HIV-1 patients *AIDS Research and Human Retroviruses* **2007** ;23:777-81.
107. **Girardi E**, Sabin CA, d'Arminio Monforte A. Late diagnosis of HIV infection: epidemiological features, consequences and strategies to encourage earlier testing . *J Acquir Immune Defic Syndr* **2007**;46 (S1):S3-S8.
108. Migliori GB, Besozzi G, **Girardi E**, Kliiman K, Lange C, Toungousovae OS, Ferrara G, Cirillo DM, Gori A, Matteelli A, Spanevello A, Codecasa LR, Raviglione MC and SMIRA/TBNET. Study Group Clinical and operational value of the extensively drug-resistant tuberculosis definition. *Eur Respir J* **2007**; 30:623-6.
109. Piselli P, Zanfi C, Corazza V, Ferretti S, Scuderi M, Secchia SB, Lauro A, Dazzi A, Pinna A, Ettorre GM, Vennarecci G, Santoro R, Ferretti G, Gusman N, Berloco PB, Grossi P, Angeletti C, Bellelli S, Costa AN, Ippolito G, **Girardi E**, Serraino D. Incidence and timing of infections after liver transplant in Italy. *Transplant Proc.* 2007;39:1950-2.
110. Matteelli A, Migliori GB, Cirillo D, Centis R, **Girardi E**, Raviglione M. Multidrug-resistant and extensively drug-resistant *Mycobacterium tuberculosis*: epidemiology and control. *Expert Rev Anti Infect Ther.* **2007**;5:857-71
111. Scagnolari C, Duda P, Bagnato F, De Vito G, Alberelli A, La Volpe V, **Girardi E**, Durastanti V, Trojano M, Kappos L, Antonelli G. Pharmacodynamics of IFNB in MS patients with or without serum neutralizing antibodies. *J Neurol*, **2007**;254:597-604.
112. Selleri M, Orchi N, Zaniratti MS, Bellagamba R, Corpolongo A, Angeletti C, Ippolito G, Capobianchi MR, **Girardi E**. Effective HAART in Patients with Primary HIV-1 Infection Prevents the Evolution of the Avidity of HIV-1-specific Antibodies. *J Acquir Immune Defic Syndr*, **2007**;46:145-50.
113. Vincenti D, Carrara S, Butera O, Bizzoni F, Casetti R, **Girardi E**, Goletti D. Response to RD1 epitopes in HIV-infected individuals enrolled with suspected active tuberculosis: a pilot study. *Clin Exp Immunol* **2007**;150:91-8.
114. Goletti D, Carrara S, Vincenti D, **Girardi E**. T cell responses to commercial *M. tuberculosis*-specific antigens in HIV-infected patients *Clin Infect Dis* **2007**;45:1652-4
115. Scagnolari C, Midulla F, Trombetti S, Pierangeli A, Tromba V, Grossi R, Di Marco P, Dianzani C, **Girardi E**, Antonelli G. Upregulation of interferon-induced genes in infants with virus-associated acute bronchiolitis. *Exp Biol Med (Maywood)*. **2007**;232:1355-9
116. Goletti D, Carrara S, Mayanja-Kizza H, Baseke J, Mugerwa M, **Girardi E**, Toossi Z. Response to *M. tuberculosis* selected RD1 peptides in Ugandan HIV-infected patients with smear positive pulmonary tuberculosis: a pilot study. *BMC Infectious Diseases* **2008**; 8:11.

117. Cannas A, Goletti D, **Girardi E**, Chiacchio T, Calvo L, Cuzzi G, Piacentini M, Melkonyan H, Umansky SR, Lauria FN, Ippolito G, Tomei LD. Mycobacterium tuberculosis DNA detection in soluble fraction of urine specimens. *Int J Tuberc Lung Dis* **2008**;12:146-51.
118. Migliori GB, Lange C, **Girardi E**, Centis R, Besozzi G, Kliiman K, Ortmann J, Matteelli A, Spanevello A, Cirillo DM. Extensively drug-resistant tuberculosis is worse than multidrug-resistant tuberculosis: different methodology and settings, same results. *Clin Infect Dis* **2008**; 46 : 958-959.
119. Cicconi P, Cozzi-Lepri A, Orlando G, Matteelli A, **Girardi E**, Degli Esposti A, Moioli C, Rizzardini G, Chiodera A, Ballardini G, Tincati C, A. d'Arminio Monforte for the I.Co.N.A. Study Group. Recent acquired STD and the use of HAART in the Italian Cohort of Naive for Antiretrovirals (I.Co.N.A.): analysis of the incidence of newly acquired hepatitis B infection and syphilis. *Infection* **2008**; 36:46-53.
120. Fusco M, **Girardi E**, Piselli P, Palombino R, Polesel J, Scognamiglio P, Maione C, Pisanti FA, Solimone MC, Di Cicco P, Ippolito G, Franceschi S, Serraino D. Epidemiology of viral hepatitis in an area of Southern Italy with high incidence of liver cancer. *Eur J Canc* **2008**; 44:847-853.
121. Migliori GB, Lange C, **Girardi E**, Centis R, Besozzi G, Kliiman K, Codecasa LR, Spanevello A, Cirillo DM, and the SMIRA/TBNET Study Group. Fluoroquinolones: are they essential to treat multidrug resistant tuberculosis? *Eur Respir J* **2008**; 31: 904–905
122. Orchi N, Balzano R, Navarra A, Scognamiglio P, Sampaolesi A, De Carli G, Grisetti S, Aviani G, Brancatella R, Giuliani M, De Filippis L, Pitorri M, Anzalone G, Elia P, Selleri M, Puro V, Ippolito G, **Girardi E**. Aging with HIV: newly diagnosed older adults in Italy. *AIDS Care* **2008**; 20: 419-425. :
123. Cianci R, Spada C, Perri V, Cammarota G, Urgesi R, Lolli S, **Girardi E**, Costamagna G, Pandolfi F. Active thymopoiesis in idiopathic chronic pancreatitis. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. **2008**;12:41-6.
124. Paone G, Serpilli M, **Girardi E**, Conti V, Principe R, Puglisi G, De Marchis L, Schmid G. The combination of a smoking cessation programme with rehabilitation increases stop-smoking rate. *J Rehabil Med*. **2008**;40:672-7
125. Borghi V, **Girardi E**, Bellelli S, Angeletti C, Mussini C, Porter K, Esposito R. Late presenters in an HIV surveillance system in Italy in the period 1992-2006. *J Acquir Immune Defic Syndr*, **2008**; 49:282–286.
126. Goletti D, Stefania C, Butera O, Amicosante M, Ernst M, Sauzullo I, Vullo V, Cirillo D, Borroni E, Markova R, Drenska R, Dominguez J, Latorre I, Angeletti C, Navarra A, Petrosillo N, Lauria FN, Ippolito G, Migliori GB, Lange C, **Girardi E**. Accuracy of immunodiagnostic tests for active tuberculosis using single and combined results: a multicenter TBNET study. *PLoS ONE*. **2008**;3:e3417.
127. Manabe YC, Breen R, Perti T, **Girardi E**, Sterling TR. Unmasked tuberculosis: part of a disease spectrum after highly active antiretroviral therapy. *J Infect Dis* **2009**;199:437-444
128. Paone G, Lucantoni G, Gasbarra R, Leone A, Graziano P, **Girardi E**, Galluccio G, Schmid G. Human neutrophil peptides stimulate TNF- alpha release by alveolar macrophages from patients with sarcoidosis. *Chest* **2009**;135:586-7.
129. Bartalesi F, Vicidomini S, Goletti D, Fiorelli C, Fiori G, Melchiorre D, Tortoli E, Mantella A, Benucci M, **Girardi E**, Cerinic MM, Bartoloni A. QuantiferON-TB Gold and TST are both useful for latent TB screening in autoimmune diseases. *Eur Respir J*. **2009**; 33: 586-93.

130. Greco S, Rulli M, **Girardi E**, Piersimoni C, Saltini C. Diagnostic accuracy of in-house PCR for smear-positive pulmonary tuberculosis: meta-analysis and meta-regression. *J Clin Microbiol* **2009**; 47:569-76.
131. Chiacchio T, Casetti R, Butera O, Vanini V, Carrara S, **Girardi E**, Di Mitri D, Battistini L, Martini F, Borsellino G, Goletti D. Characterization of regulatory T-cells identified as CD4+CD25highCD39+ in patients with active tuberculosis. *Clin Exp Immunol*, **2009**; 156:463-70.
132. Scagnolari C, Selvaggi C, Chiavuzzo L, Carbone T, Zaffiri L, d'Ettorre G, **Girardi E**, Turriziani O, Vullo V, Antonelli G. Expression Levels of TLRs Involved in Viral Recognition in PBMCs from HIV-1-Infected Patients Failing Antiretroviral Therapy . *Intervirology* **2009** ;52:107-114.
133. Migliori GB, Eker B, Richardson M D'A, Sotgiu G, Zellweger J-P, Skrahina A, Ortmann J, **Girardi E**, Hoffmann H, Besozzi G, Bevilacqua N, Kirsten D, Centis R, Lange C. A retrospective TBNET assessment of linezolid safety, tolerability and efficacy in MDR-TB. *Eur Resp J* **2009**, 34:387-93.
134. Scagnolari C, Midulla F, Pierangeli A, Moretti C, Bonci E, Berardi R, De Angelis D, Selvaggi C, Di Marco P, **Girardi E**, Antonelli G. Gene expression of nucleic acid sensing pattern-recognition receptors in children hospitalized for respiratory syncytial virus-associated acute bronchiolitis *Clin. Vaccine Immunol* **2009**; 16:816-23.
135. Antinori A, Ammassari A, Torti C, Marconi P, Andreoni M, Angarano G, Bonora S, Castagna A, Cauda R, Clerici M, d'Arminio Monforte A, De Luca A, Di Perri G, Galli M, **Girardi E**, Gori A, Lazzarin A, Lo Caputo S, Mazzotta F, Montella F, Mussini C, Perno CF, Puoti M, Rizzardini G, Rusconi S, Vullo V, Carosi G. Italian Consensus Statement on Management of HIV-Infected Individuals with Advanced Disease Naïve to Antiretroviral Therapy. *Infection* **2009**; 37:270-82.
136. Scognamiglio P, **Girardi E**, Fusco M, Piselli P, Russo Spena S, Maione C, Pisanti FA, Serraino D Lack of implementation of Hepatitis B Virus (HBV) vaccination policy in household contacts of HBV carriers in Italy. *BMC Infect Dis.* **2009** Jun 7;9:86.
137. Alteri C, Svicher V, Gori C, D'Arrigo R, Ciccozzi M, Ceccherini-Silberstein F, Sella M, Aviani Barbacci S, Giuliani M, Elia P, Scognamiglio P, Balzano R, Orchi N, **Girardi E**, Perno CF, and SENDIH Study Group. Characterization of the patterns of drug-resistance mutations in newly diagnosed HIV-1 infected patients naïve to the antiretroviral drugs. *BMC Infect Dis* **2009**, Jul 16;9:111.
138. Cannas A, Kalunga G, Green C, Calvo L, Katemangwe P, Reither K, Perkins MD, Maboko L, Hoelscher M, Talbot EA, Mwaba P, Zumla AI, **Girardi E**, Huggett JF. Implications of storing urinary DNA from different populations for molecular analyses. *PLoS One.* **2009** Sep 10;4(9):e6985
139. Antonucci G, Angeletti C, Vairo F, Longo MA, **Girardi E**. Age and prediction of sustained virological response to HCV treatment based on 28-day decrease in HCV RNA levels. *J Infect Dis* **2009**;200:1484-5
140. **Girardi E**, Angeletti C, Puro V, Sorrentino R, Magnavita N, Vincenti D, Carrara S, Butera O, Ciufoli AM, Squarcione S, Ippolito G, Goletti D. Estimating diagnostic accuracy of tests for latent tuberculosis infection without a gold standard among healthcare workers. *Euro Surveill.* **2009**;14(43):pii=19373.
141. Podlekareva DN, Mocroft A, Post FA, Riekstina V, Miro JM, Furrer H, Bruyand M, Panteleev AM, Rakhmanova AG, **Girardi E**, Losso MH, Toibaro JJ, Caylá J, Miller RF, Obel N, Skrahina A, Chentsova N, Lundgren JD, Kirk O; HIV/TB Study Writing Group. Mortality from HIV and TB coinfections is higher in Eastern Europe than in Western Europe and Argentina. *AIDS* **2009**;23:2485-95.

142. Butera O, Chiacchio T, Carrara S, Casetti R, Vanini V, Meraviglia S, Guggino G, Dieli F, Vecchi M, Lauria F, Marruchella A, Laurenti P, Singh M, Caccamo N, **Girardi E**, Goletti D. New tools for detecting latent tuberculosis infection: evaluation of RD1-specific long-term response. *BMC Infect Dis* **2009** 9:182
143. Biselli R, Mariotti S, Sargentini V, Sauzullo I, Mengoni F, Vanini V, **Girardi E**, Goletti D, D'Amelio R, Nisini R. Detection of IL-2 in addition to IFN- $\gamma$  by QuantiFERON TB-Gold in tube discriminates active tuberculosis patients from latently infected individuals and controls. *Clin Microbiol Infect* **2010**; 16(8):1282-4.
144. Goletti D, Butera O, Vanini V, Lauria FN, Lange C, Franken KL, Angeletti C, Ottenhoff TH, **Girardi E**. Response to Rv2628 latency antigen associates with cured tuberculosis and remote infection. *Eur Respir J.* **2010**; 36: 135–142 .
145. Johnson M, Sabin C, **Girardi E**. Definition and epidemiology of late presentation in Europe. *Antiviral Therapy* **2010**; 15 (S1): 3-8.
146. Goletti D, Raja A, Kabeer BSA, Rodrigues C, Sodha A, Butera O, Carrara S, Vernet G, Longuet C, Ippolito G, Thangaraj S, Lepotier M, **Girardi E**, Lagrange PH. RD1 selected peptides to IFN  $\gamma$ , but not to IP10, MCP2 or IL2, associates with active tuberculosis. *J Infect* **2010**;61:133-143
147. The Opportunistic Infections Project Team of the Collaboration of Observational HIV Epidemiological Research in Europe (COHERE), Mocroft A, Reiss P, Kirk O, Mussini C, **Girardi E**, Morlat P, Stephan C, De Wits, Doerholt K, Antoniadou A, Ghosn J, Bucher HC; Lundgren JD, Chene G, Miro JM, Furrer H. Is it safe to discontinue primary *Pneumocystis jirovecii* pneumonia prophylaxis in patients with virologically suppressed HIV infection and a CD4 cell count <200 cells/mL? *Clin Infect Dis* **2010**; 51(5):611–619
148. Goletti D, Raja A, Kabeer BSA, Rodrigues C, Sodha A, Carrara S, Vernet G, Longuet C, Ippolito G, Thangaraj S, Lepotier M, **Girardi E**, Lagrange PH. Is IP-10 an Accurate Marker for Detecting M. tuberculosis-Specific Response in HIV-Infected Persons? *PLoS One.* **2010**;5(9):e12577
149. **Girardi E**, Goletti D. Do IFN- $\gamma$  release assays predict the risk of tuberculosis? New evidence from a study on patients with silicosis. *Expert Rev Anti Infect Ther.* **2010**; 8(10): 1105-8.
150. Cannas A, Calvo L, Chiacchio T, Cuzzi G, Vanini V, Lauria FN, Pucci L, **Girardi E**, Goletti D. IP-10 detection in urine is associated with lung diseases. *BMC Infect Dis.* **2010** Nov 22;10(1):333
151. Antinori A, Coenen T, Costagliola D, Dedes N, Ellefson M, Gatell J, **Girardi E**, Johnson M, Kirk O, Lundgren J, Mocroft A, d'Arminio Monforte A, Phillips A, Raben D, Rockstroh JK, Sabin C, Sönnernborg A, de Wolf F. Late presentation of HIV infection: A consensus definition. *HIV Med* **2011**;12 :61-4.
152. Sester M, Sotgiu G, Lange C, Giehl C, **Girardi E**, Migliori GB, Bossink A, Dheda K, Diel R, Dominguez J, Lipman M, Nemeth J, Ravn P, Winkler S, Huitric E, Manissero D. Interferon-gamma release assays for the diagnosis of active tuberculosis: A systematic review and meta-analysis . *Eur Respir J.* **2011**;37:100-11.
153. Tarabbo M, Lapa D, Castilletti C, Tommaselli P, Guarducci R, Lucà G, Emanuele A, Zaccaria O, La Gioia VFP, **Girardi E**, Capobianchi MR, Ippolito G. Retrospective investigation of an influenza A/H1N1pdm outbreak in an Italian military ship cruising in the Mediterranean Sea, May-September 2009. *PlosOne* **2011**; 6(1):e15933

154. **Girardi E**, Scognamiglio P, Sciarrone MR, Gnesivo C, Loffredo MR, Noto P, Antonucci G, Capobianchi MR, Ippolito G. High HIV Prevalence in Male Patients With Acute Hepatitis A in the Rome metropolitan area, Italy 2002-2008. *J Hepatol*, **2011**; 54:1102-6.
155. Delogu G, Chiacchio T, Vanini V, Butera O, Cuzzi G, Bua A, Molicotti P, Zanetti S, Lauria FN, Grisetti S, Magnavita N, Fadda G, **Girardi E**, Goletti D. Methylated HBHA produced in *M. smegmatis* discriminates between active and non-active tuberculosis disease among RD1-responders. *PlosOne* **2011**; 6 (3):| e18315
156. Colucci A, Balzano R, Camoni L, Regine V, Longo B, Pezzotti P, Starace F, Cafaro L, Aloisi MS, Suligoi B, Rezza G, **Girardi E**. Characteristics and behaviors in a sample of patients unaware of their infection until AIDS diagnosis in Italy: a cross-sectional study. *AIDS Care*, **2011**; 23(9):1067-75.
157. Kabeer BSA , Raja A , Raman B , Thangaraj S , Leportier M , Ippolito G , **Girardi E**, Lagrange P, Goletti D. IP-10 response to RD1 antigens might be a useful biomarker for monitoring tuberculosis therapy. *BMC Infectious Diseases* **2011**, 11:135 doi: 10.1186/1471-2334-11-135
158. Busi Rizzi E, Schininà V, Cristofaro M, Goletti D, Palmieri F, Bevilacqua N, Lauria FN, **Girardi E**, Bibbolino C. Detection of Pulmonary tuberculosis: comparing MR imaging with HRCT. *BMC Infectious Diseases* **2011**, 11:243doi:10.1186/1471-2334-11-243
159. Alteri C, Santoro MM, Abbate I, Rozera G, Bruxelles A, Bartolini B, Gori C, Forbici F, Orchi N, Tozzi V, Palamara G, Antinori A, Narciso P, **Girardi E**, Svicher V, Ceccherini-Silberstein F, Capobianchi MR, Perno CF. 'Sentinel' mutations in standard population sequencing can predict the presence of HIV-1 reverse transcriptase major mutations detectable only by ultra-deep pyrosequencing. *J Antimicrob Chemother.* **2011**; 66:2615-23.
160. Lange C, Sester M, Sotgiu G, Giehl C, **Girardi E**, Bossink A, Dheda K, Diel R, Dominguez J, Lipman M, Migliori GB, Nemeth J, Ravn P, Winkler S, Huitric E, Sandgren A, Manissero D. Interferon-gamma release assays for diagnosis of active pleural tuberculosis: a developing world perspective. *Eur Respir J.* **2011** Sep;38(3):747-8.
161. Borgia P, Cambieri A, Chini F, Coltella L, Delogu G, Di Rosa E, Fadda G, Giorgi Rossi P, **Girardi E**, Goletti D, Guasticchi G, Morrone A, Pezzotti P, Romagnoli C, Sacerdote M, Russo C, Villani A, Zarelli L. Suspected transmission of tuberculosis in a maternity ward from a smear-positive nurse: preliminary results of clinical evaluations and testing of neonates potentially exposed, Rome, Italy, 1 January to 28 July 2011. *Euro Surveill.* **2011** Oct 6;16(40). pii: 19984
162. d'Arminio Monforte A, Cozzi-Lepri A, **Girardi E**, Castagna A, Mussini C, Di Giambenedetto S, Galli M, Cassola G, Vullo V, Quiros-Roldan E, Lo Caputo S, Antinori A. Late presenters in an Italian cohort of HIV-infected patients: prevalence and clinical outcome according to different definitions. *Antiv Ther* **2011**;16(7):1103-1112
163. Cingolani A, Cozzi Lepri A, Castagna A, Goletti D, De Luca A, Scarpellini P, Fanti I, Antinori A, d'Arminio Monforte A, **Girardi E**. Impaired CD4 T-cell count response to cART in antiretroviral naive HIV-infected patients presenting with tuberculosis as AIDS-defining condition. *Clin Infect Dis* **2012**;54(6):853-61.
164. **Girardi E** , Scognamiglio P, Angeletti C, Gori A, Buonfrate D, Arlotti M, Mazzarello G, Castagna A, Andreoni M, d'Arminio Monforte A, Antinori A, Ippolito G and I.Co.Na Foundation Study. Determinants

of access to experimental antiretroviral drugs in an Italian cohort of patients with HIV: a multilevel analysis. *BMC Health Services Research*, **2012** Feb 15;12(1):38.

165. Petruccioli E, Romagnoli A, Corazzari M, Coccia E, Butera O, Delogu G, Piacentini M, **Girardi E**, Fimia GM, Goletti D. Specific T-cells restore the autophagic flux inhibited by *Mycobacterium tuberculosis* in human primary macrophages. *J Infect Dis* **2012**; 205(9): 1425-35.
166. d'Arminio Monforte A, Antinori A, **Girardi E**, Ceccherini-Silberstein F, Marchetti G, Sabin CA, Montaner JS. HIV-Infected Late Presenter Patients. *AIDS Res Treat.* **2012**; 2012:902679.
167. **Girardi E**, Palmieri F, Angeletti C, Vanacore P, Matteelli A, Gori A, Carbonara S, Ippolito G. Impact of previous ART and of ART initiation on outcome of HIV-associated tuberculosis. *Clin Dev Immunol* **2012**;2012:931325.
168. Bordi L, Rozera G, Scognamiglio P, Minosse C, Loffredo MR, Antinori A, Narciso P, Ippolito G, **Girardi E**, Capobianchi MR. Large long-lasting monophyletic outbreak of Hepatitis A occurred in 2008-2009 in Rome, Italy, involving HIV-infected men who have sex with men. *J Clin Virol* **2012**;54(1):26-9.
169. Mammone A, Pezzotti P, Angeletti C, Orchi N, Carboni A, Navarra A, Sciarrone MR, Sias C, Puro V, Guasticchi G, Ippolito G, Borgia P, **Girardi E** and SENDIH Study Group. HIV incidence estimate combining HIV/AIDS surveillance, testing history information and HIV test to identify recent infections in Lazio, Italy. *BMC Infectious Diseases* **2012**, Mar 20; 12:65.
170. Antonucci G, Mazzotta F, Puoti M, Angeletti C, **Girardi E**, Santantonio T, Ambu S, Gaeta GB, Colucci M, Gioacchino A, Marino N, Rinaldi R, Bellissima P, Armignacco O, Carosi G, Sagnelli E, on behalf of the Coorte Epatiti B SIMIT (COESI-B) Group. Factors associated with the access to antiviral treatment in a multicenter cross-sectional study of patients with chronic hepatitis B in Italy. *J Viral Hep* **2012** ;19(12):881-889.
171. Vanini V, Petruccioli E, Gioia C, Cuzzi G, Orchi N, Rianda A, Alba L, Giancola ML, Conte A, Schininà V, Busi Rizzi E, **Girardi E**, Goletti D. IP-10 is an additional marker for tuberculosis detection in HIV-infected persons in a low-TB endemic country. *J Infect* **2012** *J Infect.* 2012;65(1):49-59.
172. Lagrange PH, Thangaraj SK, Dayal R, Despande A, Ganguly NK, **Girardi E**, Joshi B, Katoch K, Katoch VM, Kumar M, Lakshmi V, Lepoertier M, Longuet C, Malladi SVS, Mukerjee D, Nair D, Raja A, Raman B, Rodrigues C, Sharma P, Singh A, Singh S, Sodha A3, Kabeer BSA, Vernet G, Goletti D. A Toolbox for tuberculosis diagnosis: an Indian multicentric study (2006-2008): *Microbiological Results. PLoS ONE* **2012**; 7(8): e43739. doi:10.1371/journal.pone.0043739
173. Santoro MM, Armenia D, Fabeni L, Santoro Mario, Gori C, Forbici F, Svicher V, Bertoli A, Dori L, Surdo M, Balestra E, Palamara G, **Girardi E**, Angarano G, Andreoni M, Narciso P, Antinori A, Ceccherini-Silberstein F, Perno C-F. The lowest X4 Geno2Pheno false positive rate is associated with greater CD4-depletion in HIV-1 infected patients. *Clin Micro Infect* **2012**;18(8):E289-98. doi: 10.1111/j.1469-0691.2012.03905.
174. Paglia MG, Bevilacqua N, Haji SH, Vairo F, **Girardi E**, Nicastri E, Muhsin J, Racalbutto V, Jiddawi MS, Ippolito G. Improvement of Tuberculosis Laboratory Capacity on Pemba Island, Zanzibar: a Health Cooperation Project. *PLOS One* **2012**; 7(8):e44109.

175. Garbuglia AR, Scognamiglio P, Petrosillo N, Mastroianni C, Sordillo P, Gentile D, La Scala P, **Girardi E**, Capobianchi MR. Autochthonous outbreak of Hepatitis E virus genotype 4 in Italy, 2011. *Emerg Infect Dis* **2013**;19(1):110-4.
176. Podlekareva DN, Grint D, Post F, Mcroft A, Panteleev AM, Miller RF, Miro JM, Bruyand M, Furrer H, Riekstina V, **Girardi E**, Losso M, Caylá J, Malashenkov EA, Obel N, Skrahina AM, Lundgren JD, Kirk O and HIV-TB Study Group. Health care index score and risk of death following tuberculosis diagnosis in HIV-positive patients. *Int J Tuberc Lung Dis*, **2013**: 17(2), 198-206
177. Lodi S, del Amo J, d'Arminio Monforte A, Abgrall S, Sabin C, Morrison C, Furrer H, Muga R, Porter K, **Girardi E** on behalf of the CASCADE collaboration in EuroCoord. Risk of tuberculosis following HIV seroconversion in high-income countries. *Thorax*, **2013**; 68(3):207-13
178. Bartalesi F, Goletti D, Spinicci M, Cavallo A, Attala L, Mencarini J, Fiori G, Li Gobbi F, Mantella A, Benucci M, Prignano F, Pimpinelli N, Matucci Cerinic M, **Girardi E**, Bartoloni A. Serial QuantiFERON TB-Gold in-tube testing during LTBI therapy in candidates for TNFi treatment. *J Infect* **2013**; 66:346-356.
179. Antonucci G, Mazzotta F, Angeletti C, **Girardi E**, Puoti M, De Stefano G, Grossi P, Petrosillo N, Pagano G, Cassola G, Orani A, Sagnelli C, Armignacco O, Sagnelli E; Coorte Epatiti B SIMIT/COESI-B (HIV) Group. Access to treatment for HBV infection and its consistency with 2008 European guidelines in a multicentre cross-sectional study of HIV/HBV co-infected patients in Italy. *BMC Res Notes*. **2013** Apr 17;6:153. doi: 10.1186/1756-0500-6-153.
180. Cannas A, Paglia MG, Sakhoo C, Vairo F, Doulla B, Kisanga L, Nguhuni B, Mlumba R, Mirrione M, Bevilacqua N, Nicastrì E, De Nardo P, Meschi S, **Girardi E**, Racalbutto V, Ippolito G. Strengthening tuberculosis diagnosis in a low-resource setting: experience learned in Dodoma, Tanzania. *J Infect Dev Ctries*, **2013**;7(9):676-9.
181. Puoti M, **Girardi E**. Chronic Hepatitis C in Italy: the vanishing of the first and most consistent epidemic wave. *Digestive and Liver Disease*,**2013**;45(5):369-70.
182. Petruccioli E, Petrone L, Vanini V, Sampaolesi A, Gualano G, **Girardi E**, Palmieri F, Goletti D. IFN $\gamma$ /TNF $\alpha$  specific-cells and effector memory phenotype associate with active tuberculosis. *J Infect*. **2013**; 66(6):475-86.
183. Alteri C, Artese A, Beheydt G, Santoro M, Costa G, Parrotta L, Bertoli A, Gori C, Orchi N, **Girardi E**, Antinori A, Alcaro S, d'Arminio Monforte A, Theys K, Vandamme A-M, Ceccherini-Silberstein F, Svicher V, Perno C-F. Structural modifications induced by specific HIV-1 protease compensatory mutations have an impact on the virological response to first line lopinavir/ritonavir containing regimen. *J Antimicrobial Chemoter*, **2013**;68(10):2205-9.
184. Sañé Schepisi M, Gualano G, Fellus C, Bevilacqua N, Vecchi M, Piselli P, Battagin G, Silvestrini G, Attanasio A, Vela A, Rocca G, Rinaldi, Benedetti P, Geraci S, Lauria FN and **Girardi E**. Tuberculosis case finding based on symptom screening among immigrants, refugees and asylum seekers in Rome. *BMC Public Health* **2013**, Sep 22;13:872. doi: 10.1186/1471-2458-13-872.
185. Petrone L, Cuzzi G, Colace L, Ettorre GM, Busi-Rizzi E, Schininà V, Pucillo L, Angeletti C, Pane S, Di Caro A, Bordi E, **Girardi E**, Pozio E, Corpolongo A, Teggi A, Brunetti E, and Goletti D. Cystic Echinococcosis in a Single Tertiary Care Center in Rome, Italy. *BioMed Res Int* **2013**, Article ID 978146, dx.doi.org/10.1155/2013/978146.

186. Scognamiglio P, Chiaradia G, De Carli G, Giuliani M, Mastroianni CM, Aviani Barbacci S, Buonomini AR, Grisetti S, Sampaolesi A, Corpolongo A, Orchi N, Puro V, Ippolito G and **Girardi E**. The potential impact of routine testing of individuals with HIV indicator diseases in order to prevent late HIV diagnosis. *BMC Infectious Diseases* **2013**, Oct 10;13:473. doi: 10.1186/1471-2334-13-473.
187. Orchi N, Sias C, Vlassi C, Navarra A, Angeletti A, Puro V, Sciarrone MR, Capobianchi MR, **Girardi E**. Temporal trend and characteristics of recent HIV-1 infections: application of an algorithm for the identification of recently acquired HIV-1 infections among newly diagnosed individuals over a 10-year period. *New Microbiol* **2013**, Oct;36(4):353-61.
188. Werlinrud AM, Panteleev A, Grint D, Podlekareva DN, Vassilenko A, Rakhmanova A, Zeltina I, Losso MH, Miller RF, **Girardi E**, Caylá J, Post F, Miro JM, Bruyand M, Furrer H, Obel N, Lundgren JD, Mocroft A. TB meningitis in HIV-positive patients in Europe and Argentina – Clinical Outcome and Factors Associated with Mortality. *BioMed Research International* **2013** Volume 2013, Article ID 373601, dx.doi.org/10.1155/2013/37360
189. Giuliani M, Santoro MM, Lo Presti A, Cella E, Scognamiglio P, Lai A, Latini A, Fabeni L, Gori C, Antinori A, **Girardi E**, Perno CF, Zehender G, Ciccozzi M. Circulation of HIV-1 CRF02\_AG among MSM population in Central Italy: a molecular epidemiology-based study. *BioMed Res Int* **2013**, Article ID 810617, dx.doi.org/10.1155/2013/810617
190. Podlekareva DN, Panteleev AM, Grint D, Post FA, Miro JM, Bruyand M, Furrer H, Obel N, **Girardi E**, Vasilenko A, Losso MH, Arenas-Pinto A, Cayla J, Rakhmanova A, Zeltina I, Werlinrud AM, Lundgren JD, Mocroft A, Kirk O and the HIV/TB study group. Short and long term mortality and causes of death in HIV/TB patients in Europe. *Eur Respir J*. **2014**;43(1):166-77
191. Sandgren A, Sañé Schepisi M, Sotgiu G, Huitric E, Migliori GB, Migliori GB, Manissero D, van der Werf MJ, **Girardi E**. Tuberculosis transmission between foreign and native-born in EU/EEA: a systematic review. *Eur Resp J* **2014** ; **43**: **1159–1171**
192. Angeletti C, Pezzotti P, Antinori A, Mammone A, Navarra A, Orchi N, Lorenzini P, Mecozzi A, Ammassari A, Murachelli S, Ippolito G and **Girardi E**. Antiretroviral treatment-based cost saving interventions may offset expenses for new patients and earlier treatment start. *HIV Med* **2014**, Mar;15(3):165-74.
193. Valle S, Pezzotti P, Floridia M, Pellegrini MG, Bernardi S, Puro V, Tamburrini E, Rinaldi I, Vittori G, Perrelli F, Morelli A, **Girardi E**. Percentage and determinants of missed HIV testing in pregnancy: a survey of women delivering in the Lazio region, Italy. *AIDS Care*, **2014**; 26(7):899-906.
194. Capobianchi MR, Garbuglia AR, Agrati C, Rianda A, Noto P, Corpolongo A, Cataldo A, Rosati S, Zaccaro P, Loffredo MR, Pompa MG, **Girardi E**, Scognamiglio P, Ippolito G. Molecular characterization of hepatitis A outbreak in the province of Rome, Lazio Region, Italy, January-July 2013. *Microbes Infect* **2014**, Apr;16(4):362-6.
195. Cingolani A, Cozzi-Lepri A, Ammassari A, Mussini C, Ursitti MA, Caramello P, Angarano G, Bonfanti P, De Luca A, Mura MS, **Girardi E**, Antinori A and d'Arminio Monforte A. for Icona Foundation Study group. Timing of antiretroviral therapy initiation after a first AIDS-defining event: temporal changes and in clinical attitudes in the ICONA cohort. *PLoS One*. **2014** Feb 27;9(2):e89861.
196. Lagrange PH, Thangaraj SK, Dayal R, Deshpande A, Ganguly NK, **Girardi E**, Joshi B, Katoch K, Katoch VM, Kumar M, Lakshmi V, Lepotier M, Longuet C, Malladi SV, Mukerjee D, Nair D, Raja A, Raman B,

- Rodrigues C, Sharma P, Singh A, Singh S, Sodha A, Kabeer BS, Vernet G, Goletti D. A toolbox for tuberculosis (TB) diagnosis: an Indian multi-centric study (2006-2008). Evaluation of serological assays based on PGL-Tb1 and ESAT-6/CFP10 antigens for TB diagnosis. *PLoS One*. **2014** May 5;9(5):e96367. PLOS ONE
197. Chiacchio T, Petruccioli E, Vanini V, Cuzzi G, Pinnetti C, Sampaolesi A, Antinori A, **Girardi E**, Goletti D. Polyfunctional T-cells and effector memory phenotype are associated with active TB in HIV-infected patients. *J Infect*. **2014** Jun 26. pii: S0163-4453(14)00187-X. doi: 10.1016/j.jinf.2014.06.009. [Epub ahead of print]
198. Lanini S, Mammone A, Puro V, **Girardi E**, Bruzzi P, Ippolito G. Triple therapy for hepatitis C improves viral response but also increases the risk of severe infections and anaemia: a frequentist meta-analysis approach. *New Microbiol*. **2014** Jul;37(3):263-76.
199. d'Arminio Monforte A, Galli L, Lo Caputo S, Lichtner M, Pinnetti C, Bobbio N, Francisci N, Costantini A, Cingolani A, Castelli F, **Girardi E**, Castagna A. Pregnancy outcomes among ART-naïve and ART-experienced HIV-positive women: data from the ICONA Foundation Study Group, years 1997-2013. *J Acquir Immune Defic Syndr* **2014**;67:258–267
200. Sester M, van Leth F, Bruchfeld J, Bumbacea D, Cirillo DM, Gorek Dilektasli A, Domínguez J, Duarte R, Ernst M, Oner Eyuboglu F, Gerogianni I, **Girardi E**, Goletti D, Janssens JP, Julander I, Lange B, Latorre I, Losi M, Markova R, Matteelli A, Milburn H, Ravn P, Scholman T, Soccia PM, Straub M, Wagner D, Wolf T, Yalcin A, Lange C; for the TBNET. Risk Assessment of Tuberculosis in Immunocompromised Patients - A TBNET Study *Am J Respir Crit Care Med*. **2014**, 190:1168-1176
201. Petrone L, Vanini V, Petruccioli E, Ettorre GM, Busi-Rizzi E, Schininà V, **Girardi E**, Ludovisi A, Gomez-Morales MA, Pozio E, Teggi A, Goletti D. IL-4 specific-response in whole blood associates with human Cystic Echinococcosis and cyst activity. *J Infect* **2015** Mar;70(3):299-306.
202. A Cingolani, S Zona, **E Girardi**, A Cozzi-Lepri, L Monno, E Quiros Roldan, G Guaraldi, A Antinori, A d'Arminio Monforte, S Marcotullio for the Community Oriented Study Group of The Icona Foundation Study Group. Increased incidence and Factors associated with the risk of Sexually Transmitted Diseases (STD) in HIV-infected people seen for care in Italy: data from the ICONA cohort. *HIV Med* **2015**;16(7):412-20
203. Sañé Schepisi M, Parracino MP, Mammone A, Bellagamba R, Pinnetti C, Cicalini S, Sampaolesi A, Ammassari A, Goletti D, **Girardi E**. Effect of immune status on serial QuantiFERON-TB Gold In-Tube LTBI screening in persons with HIV observed in a low TB incidence country. *J Infect Dis* **2015** ; 211: 1852-53.
204. Sotgiu G, Matteelli A, Getahun H, **Girardi E**, Sañé Schepisi M, Migliori GB. Management of toxicity in individuals receiving treatment for LTBI: a systematic review versus expert opinion. *Eur Resp J* **2015**; 45:1170-3.
205. Sañé Schepisi M, Sotgiu G, Contini S, Puro V, Ippolito G, **Girardi E**. Transmission of tuberculosis from Health Care Workers to patients and co-workers: a systematic literature review and meta-analysis. *PlosOne* April 2, **2015** - DOI: 10.1371/journal.pone.0121639
206. Lanini S, Zumla A, Ioannidis JPA, Di Caro A, Krishna S, Gostin L, **Girardi E**, Pletschette M, Strada G, Baritussio A, Portella G, Apolone G, Satolli R, Kreamsner P, Vairo F, Ippolito G. Adaptive randomised trials rather than non-randomized studies are the best way to address the Ebola outbreak in West Africa. *Lancet Infectious Diseases* **2015**, 15(6):738-45

207. Petrone L, Cannas A, Aloï F, Nsubuga MM, Sserumkuma J, Nazziwa RA, Jugheli L, Lukindo T, **Girardi E**, Reither K, Goletti D. Blood or urine IP-10 cannot discriminate between active tuberculosis and respiratory diseases different from tuberculosis in children. *BioMed Res Int*; **2015**:589471. doi: 10.1155/2015/589471.
208. Fabeni L, Alteri C, Orchi N, Gori C, Bertoli A, Forbici F, Montella F, Pennica A, De Carli G, Giuliani M, Continenza F, Pinnetti C, Nicastrì E, Ceccherini-Silberstein F, Mastroianni CM, **Girardi E**, Andreoni M, Antinori A, Santoro MM, Perno CF. Recent Transmission Clustering of HIV-1 C and CRF17\_BF Strains Characterized by NNRTI-Related Mutations among Newly Diagnosed Men in Central Italy. *PLoS One*. **2015** Aug 13;10(8):e0135325
209. Petruccioli E, Petrone L, Vanini V, Cuzzi G, Navarra A, Gualano G, Palmieri F, **Girardi E**, Goletti D. Assessment of CD27 expression as a tool for active and latent tuberculosis diagnosis. *J Infect*. **2015** Nov;71(5):526-33.
210. Antinori A, Marcotullio S, Andreoni M, Ammassari A, d'Arminio Monforte A, Galli M, **Girardi E**, Mazzotta F, Mussini C, Puoti M, Lazzarin A, for the Italian HIV Guidelines Working Group. Italian guidelines for the use of antiretroviral agents and the diagnostic-clinical management of HIV-1 infected persons. Update december 2014. *New Microbiologica* **2015** ; 38,299-328.
211. Getahun H, Matteelli A, Abubakar I, Abdel Aziz M, Baddeley A, Barreira D, Den Boon S, Borroto Gutierrez SM, Bruchfeld J, Burhan E, Cavalcante S, Cedillos R, Chaisson R2, Bin-Eng Chee C, Chesire C, Corbett C, Dara M, Denholm J, de Vries G, Falzon D, Ford N, Gale-Rowe M, Gilpin C, **Girardi E**, Go U-Y, Govindasamy D, Grant A, Grzemska M, Harris R, Horsburgh R, Ismayilov A, Jaramillo E, Kik S, Kranzer K, Lienhardt C, LoBue P, Lönnroth K, Marks G, Menzies D, Migliori GB, Mosca D, Mukadi YD, Mwinga A, Nelson L, Nishikiori N, Oordt-Speets A, Rangaka MX, Reis A, Rotz L, Sandgren A, Sañé Schepisi M, Schünemann H, Sharma SK, Sotgiu G, Stagg HR, Sterling TR, Tayeb T, Uplekar M, van der Werf MJ, Vandeveldelde W, van Kessel F, van't Hoog A, Varma JK, Vezhina N, Voniatis C, Vonk Noordegraaf-Schouten M, Weil D, Weyer K, Wilkinson RJ, Yoshiyama T, Zellweger JP, Raviglione M. Management of latent Mycobacterium tuberculosis infection: WHO guidelines for low tuberculosis burden countries. *Eur Respir J*. **2015**; 46: 1563–1576.
212. S Monge, A Mocroft, C A Sabin, G Touloumi, A van, S Abgrall, R Dray-Spira, B Spire, A Castagna, C Mussini, R Zangerle, M Hessamfar, J Anderson, O Hamouda, K Ehren, N Obel, O Kirk, L A de Monteynard, A Antinori, **E Girardi**, A Saracino, A Calmy, S De Wit, L Wittkop, H C Bucher, A Montoliu, D Raben, M Prins, L Meyer, G Chene, F Burns, J Del Amo The Migrants Working Group on behalf of COHERE. Mortality in migrants living with HIV in western Europe (1997–2013): a collaborative cohort study. *Lancet HIV*. Volume 2, Issue 12, December **2015**, Pages e540–e549  
[http://dx.doi.org/10.1016/S2352-3018\(15\)00203-9](http://dx.doi.org/10.1016/S2352-3018(15)00203-9)
213. Efsen AMW, Schultze A, Post FA, Panteleev A, Furrer H, Miller R, Losso MA, Toibaro J, Skrahin A, Miro JM, Caylà JA, Girardi E, Bruyand M, Obel N, Podlekareva DN, Lundgren JD, Mocroft A, Kirk O. Major diagnostic and therapeutic challenges in clinical management of TB among HIV-positive patients in Eastern Europe compared with Western Europe and Latin America. *PlosOne* **2015** – DOI:10.1371/journal.pone.0145380 December 30.
214. Mussini C, Antinori A, Bhagani S, Branco T, Brostrom M, Dedes N, Bereczky T, **Girardi E**, Gökengin D, Horban A, Lacombe K, Lundgren JD, Mendao L, Mocroft A, Oprea C, Porter K, Podlekareva D, Battegay

M, d'Arminio Monforte A. European AIDS Clinical Society Standard of Care meeting on HIV and related coinfections: The Rome Statements. *HIV Med* **2016** Jun;17(6):445-52.

215. Saracino A, Lorenzini P, Lo Caputo S, **Girardi E**, Castelli F, Bonfanti P, Rusconi S, Caramello P, Abrescia N, Mussini C, Monno L, Monforte AD. Increased risk of virological failure to the first antiretroviral regimen in HIV-infected migrants compared to natives: data from the ICONA cohort. *Clin Microbiol Infect.* **2016** Mar;22(3):288.e1-8
216. Podlekareva DN, Efsen AMW, Schultze A, Post FA, Skrahina AM, Pantelev A, Miller RF, Losso MH, Toibaro J, Miro JM, Vassilenko A, **Girardi E**, Bruyand M, Obel N, Lundgren JD, Mocroft A, Kirk O and the TB:HIV study group in EuroCoord. Tuberculosis-related mortality in people living with HIV In Europe and Latin America: an international cohort study. *The Lancet HIV* **2016**; 3: e120–31. DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/S2352-3018\(15\)00252-0](http://dx.doi.org/10.1016/S2352-3018(15)00252-0)
217. Caraffa E, Sañé Schepisi M, Gualano G, Parracino MP, Rianda A, Corpulongo A, Pinnetti C, Galati V, Carballo M, Ippolito G, Palmieri F and **Girardi E**. The Diabetes-Tuberculosis co-epidemic: the role of international migration . *Int J Tuber Lung Dis* **2016** Jun;20(6):771-7
218. Mammone A, Pezzotti P, Regine V, Camoni L, Puro V, Ippolito G, Suligoi B, **Girardi E**. How many persons are living with undiagnosed HIV infection? An estimate for Italy, based on surveillance data . *AIDS.* 2016 Apr 24;30(7):1131-6.
219. Crepet A, Repetto E, Al Rousan A, Sané Schepisi M, **Girardi E**, Prestileo T, Codecasa L, Garelli S, Maccagno B, Ippolito G, Decroo T. Lessons learnt from TB screening in closed immigration centres in Italy. *Int Health* **2016**, May 20. pii: ihw025. [Epub ahead of print]
220. Stroffolini T, Chini F, Scognamiglio P, Capobianchi MR, Arcà M, Ippolito G, **Girardi E** Temporal trend of hospital discharge for non alcoholic cirrhosis in Lazio Region, Italy 2000-2014. *Eur J Intern Med.* 2016 May 19. pii: S0953-6205(16)30087-5. doi: 10.1016/j.ejim.2016.04.018. [Epub ahead of print]
221. Petruccioli E, Navarra A, Petrone L, Vanini V, Cuzzi G, Gualano G, Palmieri F, **Girardi E**, Goletti D. Use of several immunological markers to model the probability of active tuberculosis Diagnostic Microbiology and Infectious Disease 2016 Oct;86(2):169-71
222. **Girardi E**, Ippolito G. A New Era in the Control of Tuberculosis. *Infect Dis Rep.* 2016 Jun 24;8(2):6644. doi: 10.4081/idr.2016.6644. eCollection 2016 Jun 24
223. Sanè Schepisi M, Gualano G, Piselli P, Mazza M, D'Angelo D, Fasciani F, Barbieri A, Rocca G, Gnolfo F, Olivani P, Ferrarese M, Codecasa LR, Palmieri F, **Girardi E**. Active Tuberculosis Case Finding Interventions Among Immigrants, Refugees and Asylum Seekers in Italy. *Infect Dis Rep.* 2016 Jun 24;8(2):6594. doi: 10.4081/idr.2016.6594. eCollection 2016 Jun 24.
224. Cannas A, Mazzarelli A, Di Caro A, Delogu G, **Girardi E**. Molecular Typing of Mycobacterium Tuberculosis Strains: A Fundamental Tool for Tuberculosis Control and Elimination. *Infect Dis Rep.* 2016 Jun 24;8(2):6567. doi: 10.4081/idr.2016.6567. eCollection 2016 Jun 24.
225. Petrone L, Cannas A, Vanini V, Cuzzi G, Aloï F, Nsubuga M, Sserunkuma J, Nazziwa R A, Jugheli L, Lukindo T, **Girardi E**, Antinori A, Pucci L, Reither K, Goletti D. Blood and urine IP-10 as potential markers of disease activity. *Int J Tuber Lung Dis* **2016**; 20(11): 1554–1561

226. Fusco M, Piselli P, Virdone S, Di Cicco P, Scognamiglio P, De Paoli P, Ciullo V, Verdirosi D, D'Orazio M, Dal Maso L, **Girardi E**, Franceschi S, Serraino D. Infection with hepatitis viruses, FIB-4 index and risk of hepatocellular carcinoma in Southern Italy: a population based cohort study. *Infectious Agents and Cancer* **2016** Nov 3;11:54.
227. Puoti M, Lorenzini P, Cozzi-Lepri A, Gori A, Mastroianni C, Rizzardini G, Mazzarello G, Antinori A, d'Arminio Monforte A, **Girardi E**. Incidence and Progression to Cirrhosis of New HCV infections in Persons Living with HIV. *Clin Microbiol Infect Clin Microbiol Infect.* **2017** Apr;23(4):267.e1-e4.
228. The Migrant Health Working Group on behalf of COHERE in EuroCoord : Monge S, Jarrín I, Pantazis N, Mocroft A, Sabin CA, Touloumi G , van Sighem A, Abgrall S, Dray-Spira R, Spire B, Castagna A, Mussini C, Zangerle R, Hessamfar M, Anderson J, Hamouda O, Ehren K, Obel N, Kirk O, de Monteynard LA, Antinori A, **Girardi E**, Saracino A, Calmy A, De Wit S, Wittkop L, Bucher HC, Montoliu A, Raben D, Prins M, Meyer L, Chene G, Burns F, Del Amo J. Timing of cART initiation in Male and Female Migrants Living with HIV in Western Europe: an observational cohort study (1997 - 2013) . *AIDS* **2017**, Jan 21. doi: 10.1097/QAD.0000000000001411. [Epub ahead of print]
229. Podlekareva DN, Schultze A, Panteleev A, Skrahina AM, Miro JM, Rakhmanova A, Furrer H, Miller RF, Efsen AMW, Losso MH, Toibaro J, Vassilenko A, **Girardi E**, Lundgren JD, Mocroft A, Post FA, Kirk O, and the TB:HIV study in EuroCoord. One-year mortality of HIV-positive patients treated for rifampicin- and isoniazid susceptible tuberculosis in Eastern Europe, Western Europe and Latin America. *AIDS* **2017**, 31:375–384
230. **Girardi E**, Sañé Schepisi M, Goletti D, Bates M, Mwaba P, Yeboah-Manu D, Ntoumi F, Palmieri F, Maeurer M, Zumla A, Ippolito G. The global dynamics of diabetes and tuberculosis: the impact of migration and policy implications. *Int J Infect Dis.* **2017** Mar;56:45-53
231. Gourlay A, Noori T, Pharris A, Axelsson M, Costagliola D, Cowan S, Croxford S, d'Arminio Monforte A, Del Amo J, Delpéch V, Díaz A, **Girardi E**, Gunsenheimer-Bartmeyer B, Hernando V, Jose S, Leierer G, Nikolopoulos G, Obel N, Op de Coul E, Paraskeva D, Reiss P, Sabin C, Sasse A, Schmid D, Sonnerborg A, Spina A, Suligoi B, Supervie V, Touloumi G, Van Beckhoven D, van Sighem A, Vourli G, Zangerle R, Porter K; European HIV Continuum of Care Working Group The Human Immunodeficiency Virus Continuum of Care in European Union Countries in 2013: Data and Challenges. *Clin Infect Dis.* **2017** Jun 15;64(12):1644-1656.
232. Sañé Schepisi M, Scognamiglio P, D'Amato M, **Girardi E**, Puro V. Trends in tuberculosis notification rates by country of origin in the metropolitan area of Rome, 2010 to 2015. *Euro Surveill.* **2017**;22(27):pii=30570.
233. Scognamiglio P, Piselli P, Fusco M, Pisanti FA, Serraino D, Ippolito G, **Girardi E**; Collaborating Study Group. Declining unawareness of HCV-infection parallel to declining prevalence in Southern Italy. *J Med Virol.* **2017** Oct;89(10):1691-1692.
234. Pittalis S, Orchi N, De Carli G, Navarra A, Puro V, **Girardi E**. HIV self testing in Italy. *J Acquir Immune Defic Syndr.* **2017** Nov 1;76(3):e84-e85. doi: 10.1097/QAI.0000000000001507
235. Gianotti N, Marchetti G, Antinori A, Saracino A, Gori A, Rizzardini G, Lichtner M, Bandera A, Mussini C, **Girardi E**, d'Arminio Monforte A, Cozzi-Lepri A, on behalf of the ICONA Foundation Study Group. Drop in CD4+ counts below 200 cells/ $\mu$ L after reaching (or starting from) values higher than 350

cells/ $\mu$ L in HIV-infected patients with virological suppression. *J Acquir Immune Defic Syndr* **2017**; 76(4):417-422.

236. Fabeni L, Alteri C, Di Carlo D, Orchi N, Carioti L, Bertoli A, Gori C, Forbici F, Continenza F, Maffongelli G, Pinnetti C, Vergori A, Mondì A, Ammassari A, Borghi V, Giuliani M, De Carli G, Pittalis S, Grisetti S, Pennica A, Mastroianni CM, Montella F, Cristaudo A, Mussini C, **Girardi E**, Andreoni M, Antinori A, Ceccherini-Silberstein F, Perno CF, Santoro MM; SENDIH Study Group. Dynamics and phylogenetic relationships of HIV-1 transmitted drug resistance according to subtype in Italy over the years 2000-14. *J Antimicrob Chemother.* **2017** Oct 1;72(10):2837-2845. doi: 10.1093/jac/dkx231
237. Migrant Health Working Group for the Collaboration of Observational HIV Epidemiological Research in Europe (COHERE) in EuroCoord: I. Jarrin, S. Monge, A. Mocroft, C. A. Sabin, G. Touloumi, A. van Sighem, S. Abgrall, R. Dray-Spira, B. Spire, Castagna A., C. Mussini, R. Zangerle, M. Hessamfar, J. Anderson, K. Ehren, N. Obel, O. Kirk, L. A. de Monteynard, A. Antinori, **E. Girardi**, A. Saracino, A. Calmy, S. De Wit, L. Wittkop, C. Bucher, A. Montoliu, D. Raben, M. Prins, L. Meyer, G. Chene, F. Burns, J. Del Amo. Immunological and virological response to antiretroviral treatment in migrant and native men and women in Western Europe; is benefit equal for all?. *HIV Med.* 2017 Jul 25. doi: 10.1111/hiv.12536. [Epub ahead of print]
238. Smit M, Cassidy R, Cozzi-Lepri A, Quiros-Roldan E, **Girardi E**, Mammone A, Antinori A, Saracino A, Bai F, Rusconi S, Magnani G, Castelli F, Hsue P, d'Arminio Monforte A, Hallett TB. Projections of Non-Communicable Disease and Health Care Costs Among HIV-Positive Persons in Italy and the U.S.A: A Modelling Study. *PlosOne* **2017** Oct 23; 12(10):e0186638. doi: 10.1371/journal.pone.0186638. eCollection 2017.
239. Amendola A, Bibbolino G, Navarra A, Pisciotta M, Marsella P, Pinnetti C, Abbate I, Rozera G, Mondì A, Antinori A, Capobianchi MR, **Girardi E**, Ammassari A. Slow or fast viral load decay as a predictor of residual viremia level in HIV-infected patients undergoing successful first-line cART. *New Microbiol.* **2017** Oct;40(4):234-241
240. Pittalis S, Piselli P, Contini S, Gualano G, Alma MG, Tadolini M, Piccioni P, Bocchino M, Matteelli A, Bonora S, Di Biagio A, Franzetti F, Carbonara S, Gori A, Sotgiu G, Palmieri F, Ippolito G, **Girardi E**. Socioeconomic status and biomedical risk factors in migrants and native tuberculosis patients in Italy. *PLoS One.* **2017** Dec 18;12(12):e0189425. doi: 10.1371/journal.pone.0189425. eCollection 2017.
241. Efsen AMW, Schultze A, Miller RF, Panteleev A, Skrahin A, Podlekareva DN, Miro JM, **Girardi E**, Furrer H, Losso MH, Toibaro J, Caylà JA, Mocroft A, Lundgren JD, Post FA, Kirk O; TB: HIV study in EuroCoord. Management of MDR-TB in HIV co-infected patients in eastern Europe: results from the TB:HIV study. *J Infect.* **2018**; 76, 44–54.
242. Bozorgmehr K, Samuilova M, Petrova-Benedict R, **Girardi E**, Piselli P, Kentikelenis A. Infectious disease health services for refugees and asylum seekers during a time of crisis: A scoping study of six European Union countries. *Health Policy.* **2018** Apr 11. pii: S0168-8510(18)30079-4. doi: 10.1016/j.healthpol.2018.04.003.
243. Caro-Vega Y, Schultze A, Efsen AMW, Post FA, Panteleev A, Skrahin A, Miro JM, **Girardi E**, Podlekareva DN, Lundgren JD, Sierra-Madero J, Toibaro J, Andrade-Villanueva J, Tetrádov S, Fehr J, Caylà J, Losso MH, Miller RF, Mocroft A, Kirk O, Crabtree-Ramírez B. Differences in response to antiretroviral therapy in HIV-positive patients being treated for tuberculosis in Eastern Europe, Western Europe and Latin America. *BMC Infectious Diseases* (**2018**) 18:191 <https://doi.org/10.1186/s12879-018-3077>

244. Romagnoli A, Petruccioli E, Palucci I, Camassa S, Carata E, Petrone L, Mariano S, Sali M, Dini L, **Girardi E**, Delogu G, Goletti D, Fimia GM. Clinical isolates of the modern Mycobacterium tuberculosis lineage 4 evade host defense in human macrophages through eluding IL-1 $\beta$ -induced autophagy. *Cell Death Dis.* **2018** May 24;9(6):624. doi: 10.1038/s41419-018-0640-8.
245. Lanini S, Scognamiglio P, Mecozzi A, Lombardozi L, Vullo V, Angelico M, Gasbarrini A, Taliani G, Attili AF, Perno CF, De Santis A, Puro V, Cerqua F, D'Offizi G, Pellicelli A, Armignacco O, Mennini FS, Siciliano M, **Girardi E**, Panella V, Ippolito G; members of the Lazio Region HCV treatment group. Impact of new DAA therapy on real clinical practice: a multicenter region-wide cohort study. *BMC Infect Dis.* 2018 May 16;18(1):223. doi: 10.1186/s12879-018-3125-6
246. Scognamiglio P, Chiaradia G, Giovanetti M, Albertini E, Camposeragna A, Farinella M, Lorenzetti D, Oldrini M, Rancilio L, Caraglia A, Maraglino FP, Ippolito G, **Girardi E**. HIV rapid testing in community and outreach sites: results of a nationwide demonstration project in Italy. *BMC Public Health* **2018** 18:748 doi:10.1186/s12889-018-5680-6BMC
247. Cannas A, Camassa S, Sali M, Butera O, Mazzarelli A, Sanguinetti M, Di Caro A, Delogu G, **Girardi E**. Genetic Diversity of Mycobacterium tuberculosis isolates in the metropolitan area of Rome. *Chemotherapy.* **2018** Jun 14;63(3):148-154. doi: 10.1159/000489860.
248. Aliberti S, Codecasa LR, Gori A, Sotgiu G, Spotti M, Di Biagio A, Calcagno A, Nardini S, Assael BM, Tortoli E, Besozzi G, Ferrarese M, Matteelli A, **Girardi E**, De Lorenzo S, Seia M, Gramegna A, Del Prato B, Terranova L, Oriano M, Sverzellati N, Mirsaeidi M, Chalmers JD, Haworth CS, Loebinger MR, Aksamit T, Winthrop K, Ringshausen FC, Previdi G, Blasi F; IRENE Network. The Italian registry of pulmonary non-tuberculous mycobacteria - IRENE: the study protocol. *Multidiscip Respir Med.* **2018** Aug 9;13(Suppl 1):33. doi: 10.1186/s40248-018-0141-8.
249. Saracino A, Zaccarelli M, Lorenzini P, Bandera A, Marchetti G, Castelli F, Gori A, **Girardi E**, Mussini C, Bonfanti P, Ammassari A, d'Arminio Monforte A; Icona Foundation Study Group. Impact of social determinants on antiretroviral therapy access and outcomes entering the era of universal treatment for people living with HIV in Italy. *BMC Public Health.* **2018** Jul 13;18(1):870. doi: 10.1186/s12889-018-5804-z
250. Sané Schepisi M, Motta I, Dore S, Costa C, Sotgiu G, **Girardi E**. Tuberculosis transmission among children and adolescents in schools and other congregate settings: a systematic review. *New Microbiol.* **2018** Sep 25;41(4).
251. Vourli G, Pharris A, Cazein F, Costagliola D, Dabis F, Del Amo J, Delpech V, Díaz A, **Girardi E**, Gourlay A, Gunsenheimer-Bartmeyer B, Hernando V, Nikolopoulos G, Porter K, Rosińska M, Sabin C, Suligoi B, Supervie V, Wit F, Touloumi G. Are European HIV cohort data within EuroCoord representative of the diagnosed HIV population? *AIDS.* **2018** Oct 4. doi: 10.1097/QAD.0000000000002034.
252. Alteri C, Fabeni L, Scutari R, Berno G, Di Carlo D, Gori C, Bertoli A, Vergori A, Mastroianni I, Bellagamba R, Mussini C, Colafigli M, Montella F, Pennica A, Mastroianni CM, **Girardi E**, Andreoni M, Antinori A, Svicher V, Ceccherini-Silberstein F, Perno CF, Santoro M. *Sci Rep.* **2018** Oct 24;8(1):15739. doi: 10.1038/s41598-018-34058-7.
253. Pontarelli A, Marchese V, Scolari C, Capone S, El-Hamad I, Donato F, Moioli R, **Girardi E**, Cirillo DM, Castelli F, Matteelli A. Screening for active and latent tuberculosis among asylum seekers in Italy: A retrospective cohort analysis. *Travel Med Infect Dis.* 2019 Jan - Feb;27:39-45. doi: 10.1016/j.tmaid.2018.10.015. Epub 2018

254. d'Arminio Monforte A, Diaz-Cuervo H, De Luca A, Maggiolo F, Cingolani A, Bonora S, Castagna A, **Girardi E**, Antinori A, Lo Caputo S, Guaraldi G, Cozzi-Lepri A; ICONA Foundation Study Group. Evolution of major non-HIV-related comorbidities in HIV-infected patients in the Italian Cohort of Individuals, Naïve for Antiretrovirals (ICONA) Foundation Study cohort in the period 2004-2014. *HIV Med.* 2019 Feb;20(2):99-109. doi: 10.1111/hiv.12683. Epub 2018
255. Antinori A, Di Biagio A, Marcotullio S, Sarmati L, Andreoni M, Angarano G, Chirianni A, d'Arminio Monforte A, Di Perri G, Galli M, Gianotti N, **Girardi E**, Gori A, Mussini C, Perno CF, Lazzarin A. Evidence-based renewal of the Italian guidelines for the use of antiretroviral agents and the diagnostic-clinical management of HIV-1 infected persons. *New Microbiol.* **2018** Oct;41(4):247-255.
256. Sané Schepisi M, Navarra A, Altet Gomez MN, Dudnyk A, Dyrhol-Riise AM, Esteban J, Giorgetti PF, Gualano G, Guglielmetti I, Heyckendorf J, Kaluzhenina A, Lange B, Lange C, Manika K, Miah J, Nanovic Z, Pontali E, Rios Prego M, Solovic I, Tiberi S, Palmieri F, and **Girardi E**. Burden and characteristics of the co-morbidity Tuberculosis - Diabetes in Europe. *Open Forum Infectious Diseases*, ofy337, **2018** <https://doi.org/10.1093/ofid/ofy337>
257. Scognamiglio P, Navarra A, Orchi N, De Carli G, Pittalis S, Mastroianni I, Visco Comandini U, Agrati C, Antinori A, Puro V, Ippolito G, **Girardi E**. Unawareness of HCV serostatus among persons newly diagnosed with HIV. *J Infect Public Health.* **2019** Feb 5. pii: S1876-0341(19)30057-7. doi: 10.1016/j.jiph.2019.01.055.
258. Mencarini P, Gualano G, Musso M, Mosti S, Santangelo L, Murachelli S, Cannas A, Di Caro A, Navarra A, Goletti D, **Girardi E**, Palmieri F. Putting in harm to cure: drug related adverse events do not affect outcome of patients receiving treatment for Multidrug-Resistant Tuberculosis. Experience from a tertiary hospital in Italy. *PLoS One.* 2019;14(2):e0212948. Published **2019** Feb 28. doi:10.1371/journal.pone.0212948
259. Cannas A, Butera O, Gualano G, Parracino MP, Venditti C, Mazzarelli A, Palmieri F, **Girardi E** # , Di Caro A #. Multidrug-Resistant Tuberculosis In A Referral Center In Rome: 2011- 2016. *Infect Drug Resist.* **2019**;12:3275–3281. Published 2019 Oct 18. doi:10.2147/IDR.S218744
260. Barcellini L, Borroni E, Cimaglia C, **Girardi E**, Matteelli A, Marchese V, Stancanelli G, Abubakar I, Cirillo DM. App-based symptoms screening with Xpert MTB/RIF Ultra assay used for active tuberculosis detection in migrants at point of arrivals in Italy: The E-DETECT TB intervention analysis. *PLoS One.* **2019**;14(7):e0218039. Published 2019 Jul 1. doi:10.1371/journal.pone.0218039
261. Fabeni L, Alteri C, Berno G, Scutari R, Orchi N, De Carli G, Bertoli A, Carioti L, Gori C, Forbici F, Salpini R, Vergori A, Gagliardini R, Cicalini S, Mondini A, Pinnetti C, Mazzuti L, Turriziani O, Colafigli M, Borghi V, Montella F, Pennica A, Lichtner M, Girardi E, Andreoni M, Mussini C, Antinori A, Ceccherini-Silberstein F, Perno CF, Santoro MM. Characterisation of HIV-1 molecular transmission clusters among newly diagnosed individuals infected with non-B subtypes in Italy. *Sex Transm Infect.* 2019;95(8):619–625. doi:10.1136/sextrans-2019-054017
262. Shanyinde M, Girardi E, Puoti M, De Luca A, Sighinolfi L, Uberti Foppa C, Caramello P, Lampe FC, d'Arminio Monforte A, Cozzi-Lepri A, ICONA Foundation Study Group. Is physician assessment of alcohol consumption useful in predicting risk of severe liver disease among people with HIV and HIV/HCV co-infection?. *BMC Public Health.* 2019;19(1):1291. Published **2019** Oct 15. doi:10.1186/s12889-019-7608-1

263. d'Arminio Monforte A, Tavelli A, Cozzi-Lepri A, Castagna A, Passerini S, Francisci D, Saracino A, Maggiolo F, Lapadula G, **Girardi E**, Perno CF, Antinori A, Icona Foundation Study Group et al. Virological response and retention in care according to time of starting ART in Italy: data from the Icona Foundation Study cohort [published online ahead of print, 2019 Dec 22]. *J Antimicrob Chemother.* 2019;dkz512. doi:10.1093/jac/dkz512
264. Goletti D, Navarra A, Petruccioli E, Cimaglia C, Compagno M, Cuzzi G, De Carli G, Fondaco L, Franzetti F, Giannetti A, Gori A, Lapadula G, Lichtner M, Mastroianni CM, Mazzotta V, Orchi N, Pavone P, Piacentini D, Pirriatore V, Pontali E, Sarmati L, Spolti A, Tacconelli E, Galli M, Antinori A, Calcagno A, **Girardi E**. Latent tuberculosis infection screening in persons newly-diagnosed with HIV infection in Italy: a multicentre study promoted by the Italian Society of Infectious and Tropical Diseases [published online ahead of print, 2019 Dec 27]. *Int J Infect Dis.* **2019**;S1201-9712(19)30504-1. doi:10.1016/j.ijid.2019.12.03
265. Piselli P, Samuilova M, Bozorgmehr K, Ippolito G, Petrova-Benedict R, Kentikelenis A, **Girardi E**. Infectious-disease Screening and Vaccination for Refugees and Asylum Seekers Entering Europe in 2015–16: A Scoping Study of Six European Union Countries. *J Refug Stud* **2019**; 32 ( Special Issue 1): i92–i104, <https://doi.org/10.1093/jrs/fez042>
266. Vescio MF, Gallo P, Farchi F, Avellis L, Spadea T, Giuliani M, Pedone G, Mammone I, Tchidjou Kuekou H, Rezza G, **Girardi E**, Pezzotti P; MeDi Study Group; the MeDi Study Group. HIV prevalence among adults in Rome: results of the MeDi (Measuring health Disparities in HIV prevention) survey. Part 2. *Ann Ist Super Sanita.* 2020 Jan-Mar;56(1):30-37. doi: 10.4415/ANN\_20\_01\_06. PMID: 32242533.
267. Vescio MF, Gallo P, Farchi F, Avellis L, Spadea T, Giuliani M, Pedone G, Mammone I, Tchidjou Kuekou H, Rezza G, **Girardi E**, Pezzotti P; MeDi Study Group; the MeDi Study Group. Prevalence and attitudes to HIV testing among adults visiting public outpatient clinics in Rome: results of the MeDi (Measuring health Disparities in HIV prevention) survey. Part 1. *Ann Ist Super Sanita.* 2020 Jan-Mar;56(1):19-29. doi: 10.4415/ANN\_20\_01\_05.
268. Fabeni L, Santoro MM, Lorenzini P, Rusconi S, Gianotti N, Costantini A, Sarmati L, Antinori A, Ceccherini-Silberstein F, d'Arminio Monforte A, Saracino A, **Girardi E**, On Behalf Of The Icona Foundation Study Cohort. et al. Evaluation of HIV Transmission Clusters among Natives and Foreigners Living in Italy. *Viruses.* **2020**;12(8):E791.
269. Di Gennaro F, Vittozzi P, Gualano G, Musso M, Mosti S, Mencarini P, Pareo C, Di Caro A, Schininà V, **Girardi E**, Palmieri F. Active Pulmonary Tuberculosis in Elderly Patients: A 2016-2019 Retrospective Analysis from an Italian Referral Hospital. *Antibiotics (Basel).* **2020** Aug 7;9(8):489. doi: 10.3390/antibiotics9080489.
270. Mondì A, Cimini E, Colavita F, Cicalini S, Pinnetti C, Matusali G, Casetti R, Maeurer M, Vergori A, Mazzotta V, Gagliardini R, De Zottis F, Schininà V, **Girardi E**, Puro V, Ippolito G, Vaia F, Capobianchi MR, Castilletti C, Agrati C, Antinori A. COVID-19 in people living with HIV: Clinical implications of dynamics of the immune response to SARS-CoV-2. *J Med Virol.* **2020** Sep 25:10.1002/jmv.26556.
271. Vourli G, Noori T, Pharris A, Porter K, Axelsson M, Begovac J, Cazein F, Costagliola D, Cowan S, Croxford S, d'Arminio Monforte A, Delpèch V, Díaz A, **Girardi E**, Gunsenheimer-Bartmeyer B, Hernando V, Leierer G, Lot F, Nunez O, Obel N, Op de Coul E, Paraskeva D, Patrinos S, Reiss P, Schmid D, Sonnerborg A, Suligoi B, Supervie V, van Sighem A, Zangerle R, Touloumi G; European HIV Continuum of Care Working Group. Human Immunodeficiency Virus Continuum of Care in 11 European Union

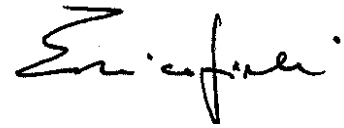
Countries at the End of 2016 Overall and by Key Population: Have We Made Progress? *Clin Infect Dis*. **2020** Sep 22;ciaa696. doi: 10.1093/cid/ciaa696. Epub ahead of print

272. Petrone L, Petruccioli E, Vanini V, Cuzzi G, Fard SN, Alonzi T, Castilletti C, Palmieri F, Gualano G, Vittozzi P, Nicastrì E, Lepore L, Antinori A, Vergori A, Caccamo N, Cantini F, **Girardi E**, Ippolito G, Grifoni A, Goletti D. A whole blood test to measure SARS-CoV-2 specific response in COVID-19 patients. *Clin Microbiol Infect*. **2020** Oct 10:S1198-743X(20)30605-4. doi: 10.1016/j.cmi.2020.09.051.
273. Roen AO, Podlekareva D, Miller RF, Mocroft A, Panteleev A, Skrahina A, Miro JM, Cayla JA, Tetrádov S, Derisova E, Furrer H, Losso MH, Vassilenko A, **Girardi E**, Lundgren JD, Post FA, Kirk O. A new health care index predicts short term mortality for TB and HIV co-infected people. *Int J Tuberc Lung Dis* **2020**, 24(9):956–962
274. Dorrucchi M, Regine V, Pezzotti P, Mammone A, **Girardi E**, Suligoì B; HIV Surveillance System Group; Italian HIV Surveillance System. Demographic and socio-economic determinants of poor HIV-risk perception at first HIV diagnosis: analysis of the HIV Surveillance data, Italy 2010-2016. *Ann Ist Super Sanita*. **2020** Jul-Sep;56(3):267-276.
275. Atkinson A, Zwahlen M, Barger D, d'Arminio Monforte A, De Wit S, Ghosn J, **Girardi E**, Svedhem-Johansson V, Morlat P, Mussini C, Noguera-Julian A, Stephan C, Touloumi G, Kirk O, Mocroft A, Reiss P, Miro JM, Carpenter JR, Furrer H; Opportunistic Infections Project Working Group of the Collaboration of Observational HIV Epidemiological Research Europe (COHERE) in EuroCoord. Withholding primary Pcp prophylaxis in virologically suppressed HIV patients: An emulation of a pragmatic trial in COHERE. *Clin Infect Dis*. **2020** May 25;ciaa615. doi: 10.1093/cid/ciaa615. Epub ahead of print.
276. d'Arminio Monforte A, Tavelli A, Cozzi-Lepri A, Castagna A, Passerini S, Francisci D, Saracino A, Maggiolo F, Lapadula G, **Girardi E**, Perno CF, Antinori A; Icona Foundation Study Group. Virological response and retention in care according to time of starting ART in Italy: data from the Icona Foundation Study cohort. *J Antimicrob Chemother*. **2020** Mar 1;75(3):681-689.
277. Polisenò M, Bavaro DF, Di Gennaro F, De Vita G, **Girardi E**, Saracino A, Monno L, Angarano G, Lo Caputo S. Lost to follow-up: a challenge over 10 years. *AIDS Care*. **2020** Nov 26:1-6. doi: 10.1080/09540121.2020.1852159. Epub ahead of print

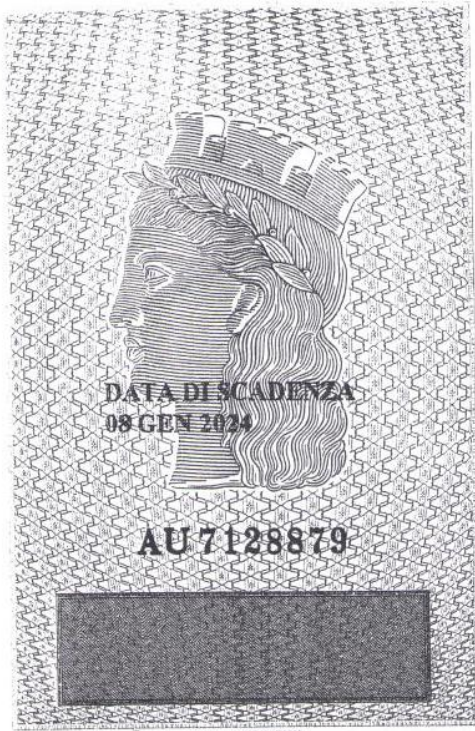
#### 4B Libri e monografie, capitoli di libro

1. Visco G, **Girardi E**. AIDS epidemia del secolo? Volume di pagg. 200. Editori Riuniti, Roma; **1989**.
2. **Girardi E**, Antonucci G, Ippolito G. Tubercolosi ed infezione da HIV. Interazione e strategie di controllo. Volume di pagg. 115. Il Pensiero Scientifico Editore, Roma; **1999**.
3. Pulcinelli C, **Girardi E**, Greco P. Contagio: la Sars ed il ritorno delle malattie infettive. Volume di pagg. 165. Editori Riuniti, Roma; **2003**.
4. Serraino D, Bidoli E, Piselli P, Angeletti C, Puro V, Bruzzone S, **Girardi E**, Ippolito G. 30 Anni di Malattie Infettive in Italia. Atlante di Mortalità. Volume di pagg. 186 con CD. INMI "L. Spallanzani" IRCCS, Roma, **2004**

5. Reid A, Getahun H, **Girardi E**. Tuberculosis/HIV Coinfection: Epidemiology, Clinical Aspects, and Programmatic Interventions. In Raviglione M (editor) Tuberculosis: the essentials. Fourth Edition. Informa Healthcare, New York, 2009
6. **Girardi E**. Tubercolosi . in Rondanelli E.G. (a cura di ) "Infezioni correlate all'assistenza in ospedale e sul territorio". Selecta Medica 2010
7. **Girardi E**. Le sperimentazioni cliniche. Problemi di metodo e malattia da HIV. Un volume di pagg. 88. CIC Edizioni Internazionali, Roma, **2012** .
8. Magis-Escurra C, Carvalho ACC, Kritski AL, **Girardi E**. Comorbidities. In: Migliori GB, Bothamley G, Duarte R, et al., eds. Tuberculosis (ERS Monograph). Sheffield, European Respiratory Society, 2018; pp. 276–290 [<https://doi.org/10.1183/2312508X.10022017>].
9. **Girardi E** The New Epidemiology of Human Immunodeficiency Virus Infection. In: Cristaudo A, Giuliani M (Editors) Sexually Transmitted Infections. Springer 2020



Roma 14 dicembre 2020



Cognome **GIRARDI**

Nome **ENRICO**

nato il **08/01/1957**  
(atto n. **00104** P. **1** S. **A00**)

a **NAPOLI (NA)**

Cittadinanza **ITALIANA**

Residenza **ROMA**

Via **VIA ORTIGARA N.3 SC.B IN.3**

Stato civile **CONIUGATO**

Professione **MEDICO**

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura **1,82**

Capelli **Castani**

Occhi **Verdi**

Segni particolari **===**



Firma del titolare *Enrico Girardi*

**ROMA** li **12 APR 2013**

Impronta del dito indice sinistro

IL SINDACO  
Istruttore Amministrativo  
*Rinna Giovanni Ignazio*

