

INFORMAZIONI PERSONALI

Lanini Simone



✉ simone.lanini@inmi.it

<https://scholar.google.it/citations?user=aP-f21wAAAAJ&hl=it>
<https://www.linkedin.com/in/simanelanini?originalSubdomain=it>

Sesso Maschile | Data di nascita 27 Apr. 77 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Set. 2015–alla data attuale

Dirigente Medico

Istituto Nazionale per le Malattie Infettive Lazzaro Spallanzani - IRCCS, Roma (Italia)

Dirigente medico del Servizio Regionale per la Sorveglianza delle Malattie Infettive (SeRESMI) del Lazio presso l'IRCCS INMI Lazzaro Spallanzani.

Svolgo attività di sorveglianza e controllo delle malattie infettive nella Regione Lazio con particolare attenzione alla gestione di eventi epidemici. La mia attività include anche A) lo sviluppo e implementazione di programmi per interventi di sanità pubblica per il controllo delle malattie infettive; B) la partecipazione allo sviluppo di documenti per la pianificazione delle attività assistenziali per pazienti con patologie infettive; C) la partecipazione a reti di esperti nel campo delle malattie infettive; D) lo sviluppo e l'implementazione di programmi di ricerca scientifica con particolare attenzione alle epatiti virali, le infezioni associate all'assistenza e le patologie ad elevato allarme sociale.

Responsabilità correnti

- Referente regionale "Sorveglianza delle infezioni associate all'assistenza (ICA)" (REGIONE LAZIO REGISTRO UFFICIALE U.0370948 del 21-06-2018)
- Referente per la Regione Lazio al tavolo Interregionale del Piano Nazionale per il Contrasto all'Antibiotico Resistenza (PNCAR) - settore umano. (REGIONE LAZIO REGISTRO UFFICIALE U.0247866.29-03-2019)
- Responsabile per l'analisi del flusso regionale dei farmaci anti-HCV ad azione diretta.
- Responsabile del programma per la Prevenzione delle Epatiti Virali nella Regione Lazio (PreV). (REGIONE LAZIO REGISTRO DCA U.331 del 20-07-2017)
- Responsabile per gli aspetti epidemiologici della sorveglianza delle infezioni neuro-invasive nella Regione Lazio)
- Componente del tavolo regionale per controllo e la gestione delle infezioni da micobatteri non tubercolari associate ad interventi di cardiocirurgia con ricorso a circolazione extracorporea. (REGIONE LAZIO Determinazione G.17759 del 31-12-2018)
- Componente del tavolo ministeriale per la risposta alle infezioni da Mycobacterium chimera. (MINISTERO DELLA SALUTE DECRETO 0019138-25/06/2019-DGPRES-DGPRES-P)

Ambito di interesse scientifico

- Attività per il contrasto all'antimicrobico resistenza.
- Studio dell'epidemiologia e della patogenesi delle Epatiti virali.
- Indagini di epidemiologia molecolare per la gestione di eventi epidemici ed eventi di infezioni correlate all'assistenza (ICA).
- Metodologia della ricerca clinica con particolare interesse allo sviluppo di revisioni sistematiche, alla conduzione meta-analisi e al disegno di studi clinici innovativi come tra cui i trial clinici randomizzati con approccio adattivo.
- Modelli per la gestione e l'analisi di dati clinici raccolti di routine a fini di ricerca scientifica con particolare interesse alla patogenesi delle infezioni emergenti.

Progetti scientifici attualmente in corso

- Responsabile del progetto di ricerca dal titolo "Definizione di predittori clinici ed epidemiologici per guidare le scelte sanitarie mirate al controllo dei virus epatitici maggiori". Il progetto è finanziato dai fondi di Ricerca Corrente del Ministero della Salute per l'IRCCS-Istituto Nazionale per Le Malattie Infettive Lazzaro Spallanzani (Progetto N.4 Linea N.3).
- Responsabile del progetto di ricerca dal titolo "Prevenzione delle epatiti virali nel Lazio (PrEV)". Il progetto è finanziato dalla Regione Lazio con e prevede fondi specifici. (DCA Regione Lazio N.331 del 2017).
- Responsabile scientifico dell'Unità Operativa numero 4 (UO4) nel progetto di Ricerca Corrente dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Lazio e Toscana (IZSLT) dal titolo "Epatite virale da HEV trasmessa da alimenti: realizzazione nelle regioni Lazio e Toscana di un piano interdisciplinare di sorveglianza, per l'acquisizione di dati sulla circolazione del virus nel ciclo uomo-animale". Come prova del titolo si allega la lettera di affidamento dell'incarico da parte dell'IZSLT.
- Responsabile del progetto di ricerca "Direct acting antivirals against HCV: Effects on metabolism and liver disease in patients who eradicate HCV infection" finanziato con fondi del Ministero della Salute (GR-2016-02363036).
- Responsabile operativo per gli aspetti epidemiologici del progetto scientifico "Costruzione di una filiera diagnostica e bioinformatica per l'identificazione e classificazione eziologica delle meningoencefaliti nel Lazio attraverso sequenziamento ad alta processività dei genomi virali (FILM-E). Finanziato dalla Regione Lazio (progetto n. FILAS-RU-2014-1154).

Set. 12–Set. 2015 Docente in convenzione sanità

Università La Sapienza - Istituto Nazionale per le Malattie Infettive Lazzaro Spallanzani - IRCCS, Roma (Italia)

Docente al corso di Epidemiologia e Metodologia della ricerca al III anno del corso di Scienze Infermieristiche dell'Università La Sapienza di Roma.

Gen. 11–Ago. 2015 Ricercatore medico a contratto

Istituto Nazionale per le Malattie Infettive Lazzaro Spallanzani - IRCCS, Roma (Italia)

Nel corso di questo periodo ho sviluppato attività scientifiche all'interno di programmi di ricerca indipendente finanziata da enti istituzionali.

- **Attività nel gruppo di ricerca a europeo "European network for highly infectious diseases (EuroNHID)".** EuroNHID è stato un gruppo di ricerca finanziato dalla Commissione Europea che metteva in rete 48 unità di alto isolamento in 16 Stati dell'Unione Europea. Nell'ambito di EuroNHID ho svolto attività collegate a: 1) sviluppo di procedure operative rivolte alla conduzione tempestiva dell'attività diagnostica relativa agli agenti responsabili di potenziali emergenze biologiche; 2) Sviluppo di procedure operative volte alla valutazione dei rischi e della gestione dei pazienti coinvolti; 3) stesura di procedure operative per il supporto clinico-epidemiologico; 3) sviluppo di modelli di simulazione degli interventi di prevenzione e controllo.
- **Attività nel programma di Ricerca Corrente INMI Lazzaro Spallanzani Linea 1 Progetto 3 dal titolo "Epidemiologia ed interventi di controllo del rischio di infezione associato a procedure assistenziali".** Le mie attività si sono focalizzate su: 1) collaborazione alle attività regionali di controllo delle infezioni associate alle pratiche assistenziali; 2) sviluppo di un modello di gestione e controllo dei focolai epidemici comunitarie e nosocomiali; 3) analisi delle complicanze infettive associate all'uso di antibiotici e farmaci biologici; 4) sorveglianza delle infezioni associate alle pratiche sanitarie e delle infezioni ad elevato allarme sociale. A conferma del titolo si allega autocertificazione ai sensi di legge ed attestato di merito per l'attività svolta.
- **Attività nel gruppo di ricerca Europeo "Quality assurance exercises and networking on the detection of highly infectious pathogens (QUANDHIP)".** QUANDHIP è stato un gruppo di ricerca finanziato dalla Commissione Europea che metteva in rete 37 Istituti di Ricerca con capacità di diagnostica avanzata per le malattie infettive in 22 Stati dell'Unione Europea. Nell'ambito di questa rete ho partecipato a: 1) sviluppo di procedure operative standard da implementare a livello dei laboratori diagnostici per il supporto alla risposta nei confronti dei eventi epidemici transfrontalieri sostenuti da patogeni altamente contagiosi che possono aversi all'interno dell'Unione Europea; 2)

validazione delle procedure sviluppate attraverso applicazione ad eventi epidemici ed/o sviluppo di esercitazioni).

- **Attività nel gruppo di ricerca Italiano "Donor-Recipient Infection (DRIn)".** DRIN è stato un gruppo di studio formato da una rete nazionale di 41 centri trapianto in Italia. L'obiettivo del gruppo di ricerca era valutare il potenziale rischio di trasmissione di patogeni infettivi dal donatore al ricevente in corso di trapianto d'organo. La mia partecipazione ha previsto il coordinamento delle attività di analisi dei dati e di scrittura del rapporto scientifico dello studio sulla sorveglianza dei batteri Gram negativi resistenti ai carbapenemi.

Set. 2009–Set. 2010 **Ricercatore Medico con borsa di studio**

Società Italiana per le Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT), Prato (Italia)

Attribuzione di incarico per progetto di ricerca finanziato con borsa di studio per ricerca all'estero della Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT). Il progetto aveva come titolo "Epidemiology of Infectious complications in hematology patients treated with different immunomodulating monoclonal antibody" ed è stato condotto presso il Dipartimento di Microbiologia Medica del Royal Free Hospital University College of London).

Nov. 2006–Set. 2009 **Ricercatore medico a contratto**

Istituto Nazionale per le Malattie Infettive Lazzaro Spallanzani - IRCCS, Roma (Italia)

Nel corso di questo periodo ho sviluppato attività scientifiche all'interno di programmi di ricerca indipendente finanziata da enti istituzionali e fondi privati

- **Attività nell'ambito del "Piano di sostegno diagnostico-assistenziale ed epidemiologico alle emergenze biologiche sul territorio italiano (PISEB)".** PISEB è stato un programma CCM sviluppato in seguito agli eventi terroristici del primo decennio del 2000 con l'obiettivo di aumentare le capacità di risposta e gestione alle emergenze biologiche. Le mie attività hanno incluso 1) sviluppo di procedure rivolte alla conduzione di attività diagnostica relativa ad agenti responsabili di emergenze biologica; 2) attivazione e mantenimento dei collegamenti con i laboratori di riferimento internazionali; 3) sviluppo di procedure operative volte alla valutazione dei rischi e gestione dei pazienti in corso di emergenze biologiche; 4) stesura procedure operative per il supporto clinico epidemiologico; 5) sviluppo di modelli di simulazione di interventi di prevenzione e controllo.
- **Attività nell'ambito "Gruppo Italiano per lo Studio delle Infezioni Nosocomiali (INF-NOS)".** INF-NOS è stato un gruppo di studio formato da una rete nazionale di 51 ospedali Italiani finanziato da fondi privati (GlaxoSmithKline unrestricted educational grant). L'obiettivo del gruppo di ricerca era quello di studiare i principali fattori di rischio delle infezioni associate all'assistenza conducendo periodiche analisi di prevalenza. La mia partecipazione ha previsto il coordinamento delle attività di analisi dei dati e la scrittura del rapporto scientifico finale.
- **Attività nell'ambito " Gruppo Italiano sulle Infezioni Gravi (GISIG)".** GISIG è stato un gruppo di esperti italiani che ha prodotto una serie di documenti di consenso per il trattamento di infezioni batteriche complesse e supportato da fondi privati (Pfizer unrestricted educational grant). L'obiettivo del gruppo di ricerca era quello di studiare i principali fattori di rischio delle infezioni associate all'assistenza conducendo periodiche analisi di prevalenza. La mia collaborazione ha previsto la partecipazione alle attività di ricerca e discussione delle evidenze.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Set. 1991–Lug. 1996	Maturità Classica Liceo Classico Cristo Re, Roma (Italia)	Livello 4 QEQ
Ott. 1996–Nov. 2002	Laurea in Medicina e Chirurgia Università - La Sapienza, Roma (Italia)	Livello 7 QEQ
Giu. 2003–Ott. 2006	Diploma di Specializzazione in Malattie Infettive Università La Sapienza, Roma (Italia)	Livello 8 QEQ

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C1	C1	C1	C1
IELTS					

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Buone capacità comunicative con altri professionisti acquisite grazie all'esperienza acquisita nella partecipazione a gruppi multi disciplinari di esperti e nella gestione di eventi epidemici

Competenze organizzative e gestionali

Buone capacità organizzative nel lavoro autonomo e in gruppo.

Competenze professionali

Abilitazione alla professione di medico

Iscritto all'ordine dei medici chirurghi e degli odontoiatri della provincia di Roma dal gennaio 2004 posizione No. 53019.

Iscritto all'ordine dei medici chirurghi e degli odontoiatri della provincia di Roma come specialista in malattie infettive dal gennaio 2007 posizione No. 53019.

Abilitazione scientifica nazionale

Abilitazione alla docenza come professore di seconda fascia per il settore concorsuale 06/D4 "Malattie cutanee, Malattie infettive e Malattie dell'apparato digerente" (validità dal 31/10/2018 al 31/10/2024)

Abilitazione alla docenza come professore di seconda fascia per il settore concorsuale 06/M1 "Igiene generale e applicata, Scienze infermieristiche e Statistica medica" (validità dal 17/10/2018 al 17/10/2024)

Altre competenze

Conoscenza avanzata degli aspetti clinici ed epidemiologici delle malattie infettive.

Conoscenza avanzata degli aspetti clinici ed epidemiologici delle infezioni nel paziente fragile e delle altre infezioni acquisite in ambito assistenziale.

Competenza avanzata nella indagine e nella gestione di eventi epidemici in ambito assistenziale ed in comunità chiuse.

Competenza avanzata nella pianificazione e nello sviluppo di revisioni sistematiche e meta-analisi.

Avanzate competenze nella pianificazione e sviluppo di analisi statistiche di dati sanitari.

Avanzata competenza nel disegno e nell'implementazione di studi clinici.

Ottime capacità di scrittura e pianificazione di progetti scientifici eleggibili a finanziamento.

Buona conoscenza delle procedure isolamento e di bio-contenimento.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi

Utente autonomo				
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Ottima conoscenza di MS Office
 Ottima conoscenza del pacchetto CDC- Epi-Info (tutte le versioni) per database ed analisi di dati
 Ottima conoscenza del pacchetto STATA per analisi statistiche
 Ottima conoscenza SatScan per analisi di cluster spazio-temporali
 Buona conoscenza del pacchetto Adplan per il disegno e la simulazione di trial clinici standard e trial clinici con disegno adattivo
 Buona conoscenza del pacchetto ESRI ArcGIS per analisi di dati geolocalizzati

Board editoriali *Editorial Board Member* della rivista scientifica peer-reviewed **"World journal of Meta-Analysis" ISSN 2308-3840** <https://www.wjnet.com/2308-3840/editorialboard.htm>
Editorial Board Member della rivista scientifica peer-reviewed **"Journal of Geriatric Cardiology" ISSN1671-5411** http://www.jgc301.com/ch/reader/view_editorial_board.aspx

Indici bibliometrici Nel corso della mia carriera ho prodotto un totale di **64 pubblicazioni di cui:**
 31 come primo autore, ultimo autore o *referring author*
 29 come autore principale
 7 come membro del gruppo di ricerca
Scopus H-index 16 (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24460488500>)
Google scholar H-index 20 (<https://scholar.google.it/citations?user=aP-f21wAAAAJ&hl=it>)
Ministero della Salute H- Index 17 (<https://moh-it.pure.elsevier.com/en/persons/simone-lanini>)

Lista delle Pubblicazioni come primo autore, ultimo autore, referring author o autore principale

- Lanini S**, Ioannidis JPA, Vairo F, Pletschette M, Portella G, Di Bari V, Mammone A, Pisapia R, Merler S, Nguhuni B, Langer M, Di Caro A, Edwards SJL, Petrosillo N, Zumla A, Ippolito G. Non-inferiority versus superiority trial design for new antibiotics in an era of high antimicrobial resistance: the case for post-marketing, adaptive randomised controlled trials. *Lancet Infect Dis*. 2019 Aug 23. pii: S1473-3099(19)30284-1. doi: 10.1016/S1473-3099(19)30284-1. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 31451421.
- Lalle E, Biava M, Nicastrì E, Colavita F, Di Caro A, Vairo F, **Lanini S**, Castilletti C, Langer M, Zumla A, Kobinger G, Capobianchi MR, Ippolito G. Pulmonary Involvement during the Ebola Virus Disease. *Viruses*. 2019 Aug 24;11(9). pii: E780. doi: 10.3390/v11090780. Review. PubMed PMID: 31450596.
- Guzzetta G, Minosse C, Pisapia R, Giombini E, Mammone A, Vairo F, Garbuglia AR, Scognamiglio P, Capobianchi MR, Merler S, Ippolito G, **Lanini S**. Household transmission and disease transmissibility of a large HAV outbreak in Lazio, Italy, 2016-2017. *Epidemics*. 2019 Jun 13:100351. doi: 10.1016/j.epidem.2019.100351. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31326355.
- Lanini S**, Bartolini B, Taibi C, Agresta A, Garbuglia AR, Montaldo C, Pisapia R, D'Offizi G, Scognamiglio P, Capobianchi MR, Zumla A, Ippolito G. Early improvement of glycaemic control after virus clearance in patients with chronic hepatitis C and severe liver fibrosis: a cohort study. *New Microbiol*. 2019 Jul 15;42(2). [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31305933.
- Colavita F, Biava M, Castilletti C, **Lanini S**, Miccio R, Portella G, Vairo F, Ippolito G, Capobianchi MR, Di Caro A, Lalle E. Inflammatory and Humoral Immune Response during Ebola Virus Infection in Survivor and Fatal Cases Occurred in Sierra Leone during the 2014-2016 Outbreak in West Africa. *Viruses*. 2019 Apr 23;11(4). pii: E373. doi: 10.3390/v11040373. PubMed PMID: 31018522; PubMed Central PMCID: PMC6520887.
- Lanini S**, Scognamiglio P, Pisapia R, Minosse C, Agresta A, Ippolito G. Recovery of metabolic impairment in patients who cleared chronic hepatitis C infection after direct-acting antiviral therapy. *Int J Antimicrob Agents*. 2019 May;53(5):559-563. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2018.11.024. Epub 2018 Dec 11. Review. PubMed PMID: 30550818.
- Venditti C, Vulcano A, D'Arezzo S, Gruber CEM, Selleri M, Antonini M, **Lanini S**, Marani A, Puro V, Nisii C, Di Caro A. Epidemiological investigation of an *Acinetobacter baumannii* outbreak using core genome multilocus sequence typing. *J Glob Antimicrob Resist*. 2019 Jun;17:245-249. doi: 10.1016/j.jgar.2018.11.027. Epub 2018 Dec 13. PubMed PMID: 30553929
- Vairo F, Mammone A, **Lanini S**, Nicastrì E, Castilletti C, Carletti F, Puro V, Di Lallo D, Panella V, Varrenti D, Scaramozzino P, di Caro A, Scognamiglio P, Capobianchi MR, Ippolito G; Chikungunya Lazio Outbreak Group. Local transmission of chikungunya in Rome and the Lazio region, Italy. *PLoS One*. 2018 Dec 21;13(12):e0208896. doi: 10.1371/journal.pone.0208896. eCollection 2018. PubMed PMID: 30576334; PubMed Central PMCID: PMC6303016.

9. Vairo F, Di Pietrantonj C, Pasqualini C, Mammone A, [Lanini S](#), Nicastrì E, Castilletti C, Ferraro F, Di Bari V, Puro V, Scognamiglio P, Di Caro A, Capobianchi MR, Ippolito G. The Surveillance of Chikungunya Virus in a Temperate Climate: Challenges and Possible Solutions from the Experience of Lazio Region, Italy. *Viruses*. 2018 Sep 14;10(9). pii: E501. doi: 10.3390/v10090501. Review. PubMed PMID: 30223536; PubMed Central PMCID: PMC6163295.
10. [Lanini S](#), Pisapia R, Capobianchi MR, Ippolito G. Global epidemiology of viral hepatitis and national needs for complete control. *Expert Rev Anti Infect Ther*. 2018 Aug;16(8):625-639. doi: 10.1080/14787210.2018.1505503. Epub 2018 Aug 2. Review. PubMed PMID: 30067107.
11. Langer M, Portella G, Finazzi S, Chatenoud L, [Lanini S](#), Vairo F, Fowler R, Miccio R, Ippolito G, Bertolini G, Strada G. Intensive care support and clinical outcomes of patients with Ebola virus disease (EVD) in West Africa. *Intensive Care Med*. 2018 Aug;44(8):1266-1275. doi: 10.1007/s00134-018-5308-4. Epub 2018 Jul 30. PubMed PMID: 30062576; PubMed Central PMCID: PMC6096698.
12. Drgona L, Gudiol C, [Lanini S](#), Salzberger B, Ippolito G, Mikulska M. ESCMID Study Group for Infections in Compromised Hosts (ESGICH) Consensus Document on the safety of targeted and biological therapies: an infectious diseases perspective (Agents targeting lymphoid or myeloid cells surface antigens [III]: CD22, CD30, CD33, CD38, CD40, SLAMF-7 and CCR4). *Clin Microbiol Infect*. 2018 Jun;24 Suppl 2:S83-S94. doi: 10.1016/j.cmi.2018.03.022. Epub 2018 Mar 20. Review. PubMed PMID: 29572070.
13. Mikulska M, [Lanini S](#), Gudiol C, Drgona L, Ippolito G, Fernández-Ruiz M, Salzberger B. ESCMID Study Group for Infections in Compromised Hosts (ESGICH) Consensus Document on the safety of targeted and biological therapies: an infectious diseases perspective (Agents targeting lymphoid cells surface antigens [I]: CD19, CD20 and CD52). *Clin Microbiol Infect*. 2018 Jun;24 Suppl 2:S71-S82. doi: 10.1016/j.cmi.2018.02.003. Epub 2018 Feb 12. Review. PubMed PMID: 29447988
14. [Lanini S](#), Scognamiglio P, Mecozzi A, Lombardo 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. PubMed PMID: 29769038; PubMed Central PMCID: PMC5956792
15. [Lanini S](#), Portella G, Vairo F, Di Caro A, Kobinger G, Zumla A, Ippolito G. Reply to Reisler et al. *Clin Infect Dis*. 2018 Apr 17;66(9):1480-1481. doi: 10.1093/cid/cix1026. PubMed PMID: 29272344.
16. Ippolito G, Zumla A, [Lanini S](#). Is there sufficient evidence to repeal three decades of clinical research on chronic hepatitis C? *Clin Microbiol Infect*. 2018 Apr;24(4):328-331. doi: 10.1016/j.cmi.2018.01.001. Epub 2018 Jan 8. Review. PubMed PMID: 29326009.
17. [Lanini S](#), Portella G, Vairo F, Kobinger GP, Pesenti A, Langer M, Kabia S, Brogiato G, Amone J, Castilletti C, Miccio R, Capobianchi MR, Strada G, Zumla A, Di Caro A, Ippolito G; INMI-EMERGENCY EBOV Sierra Leone Study Group. Relationship Between Viremia and Specific Organ Damage in Ebola Patients: A Cohort Study. *Clin Infect Dis*. 2018 Jan 6;66(1):36-44. doi: 10.1093/cid/cix704. PubMed PMID: 29020340.
18. Carletti F, Marsella P, Colavita F, Meschi S, Lalle E, Bordini L, Di Lallo D, Panella V, Di Caro A, Nicastrì E, Scognamiglio P, [Lanini S](#), Vairo F, Capobianchi MR, Ippolito G, Castilletti C. Full-Length Genome Sequence of a Chikungunya Virus Isolate from the 2017 Autochthonous Outbreak, Lazio Region, Italy. *Genome Announc*. 2017 Dec 7;5(49). pii: e01306-17. doi: 10.1128/genome.A.01306-17. PubMed PMID: 29217791; PubMed Central PMCID: PMC5721136.
19. [Lanini S](#), Minosse C, Vairo F, Garbuglia A, Di Bari V, Agresta A, Rezza G, Puro V, Pendenza A, Loffredo MR, Scognamiglio P, Zumla A, Panella V, Ippolito G, Capobianchi MR; Gruppo Laziale Sorveglianza Epatiti Virali (GLaSEV). A large ongoing outbreak of hepatitis A predominantly affecting young males in Lazio, Italy; August 2016 - March 2017. *PLoS One*. 2017 Nov 10;12(11):e0185428. doi: 10.1371/journal.pone.0185428. eCollection 2017. PubMed PMID: 29125835; PubMed Central PMCID: PMC5695276
20. Colavita F, Biava M, Castilletti C, Quartu S, Vairo F, Caglioti C, Agrati C, Lalle E, Bordini L, [Lanini S](#), Guanti MD, Miccio R, Ippolito G, Capobianchi MR, Di Caro A; Lazzaro Spallanzani Institute for Research and Health Care Ebola Virus Disease Sierra Leone Study Group. Measles Cases during Ebola Outbreak, West Africa, 2013-2106. *Emerg Infect Dis*. 2017 Jun;23(6):1035-1037. doi:10.3201/eid2306.161682. PubMed PMID: 28518027.
21. Biava M, Caglioti C, Bordini L, Castilletti C, Colavita F, Quartu S, Nicastrì E, Lauria FN, Petrosillo N, [Lanini S](#), Hoenen T, Kobinger G, Zumla A, Di Caro A, Ippolito G, Capobianchi MR, Lalle E. Detection of Viral RNA in Tissues following Plasma Clearance from an Ebola Virus Infected Patient. *PLoS Pathog*. 2017 Jan 5;13(1):e1006065. doi: 10.1371/journal.ppat.1006065. eCollection 2017 Jan. PubMed PMID: 28056096.
22. Macciocchi D, [Lanini S](#), Vairo F, Zumla A, Figueiredo LT, Lauria FN, Strada G, Brouqui P, Puro V, Krishna S, Kreamsner P, Scognamiglio P, Köhler C, Nicastrì E, Di Caro A, Cieri RM, Ioannidis JP, Kobinger G, Burattini MN, Ippolito G. Short-term economic impact of the Zika virus outbreak. *New Microbiol*. 2016 Oct;39(4):287-289. PubMed PMID: 28004846.
23. Azhar EI, [Lanini S](#), Ippolito G, Zumla A. The Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus - A Continuing Risk to Global Health Security. *Adv Exp Med Biol*. 2017;972:49-60. doi: 10.1007/5584_2016_133. PubMed PMID: 27966107.
24. Kerber R, Krumkamp R, Diallo B, Jaeger A, Rudolf M, [Lanini S](#), Bore JA, Koundouno FR, Becker-Ziaja B, Fleischmann E, Stoecker K et al. Analysis of Diagnostic Findings From the European Mobile Laboratory in Guéckédou, Guinea, March 2014 Through March 2015. *J Infect Dis*. 2016 Oct 15;214(suppl 3):S250-S257. PubMed PMID: 27638946.
25. [Lanini S](#), Easterbrook PJ, Zumla A, Ippolito G. Hepatitis C: global epidemiology and strategies for control. *Clin Microbiol Infect*. 2016 Oct;22(10):833-838. doi: 10.1016/j.cmi.2016.07.035. Epub 2016 Aug 11. Review. PubMed PMID: 27521803.

26. Liuzzi G, Puro V, **Lanini S**, Vairo F, Nicastrì E, Capobianchi MR, Di Caro A, Piacentini M, Zumla A, Ippolito G. Zika virus and microcephaly: is the correlation causal or coincidental? *New Microbiol.* 2016 Apr;39(2):83-5. PubMed PMID: 27196544.
27. Ippolito G, **Lanini S**, Brouqui P, Di Caro A, Vairo F, Fusco FM, Krishna S, Capobianchi MR, Kyobe-Bosa H, Puro V, Wölfel R, Avsic-Zupanc T, Ioannidis JP, Portella G, Kremsner P, Dar O, Bates M, Zumla A. Non-randomised Ebola trials-lessons for optimal outbreak research. *Lancet Infect Dis.* 2016 Apr;16(4):407-8. doi: 10.1016/S1473-3099(16)00132-8. PubMed PMID: 27036341.
28. **Lanini S**, Nanni Costa A, Grossi PA, Procaccio F, Ricci A, Capobianchi MR, Terrault NA, Ippolito G. Liver transplant recipients and prioritization of anti-HCV therapy: an Italian cohort analysis. *Liver Int.* 2016 Mar;36(3):410-7. doi: 10.1111/liv.12938. Epub 2015 Sep 21. PubMed PMID: 26264452.
29. Bevilacqua N, Nicastrì E, Chinello P, Puro V, Petrosillo N, Di Caro A, Capobianchi MR, **Lanini S**, Vairo F, Pletschette M, Zumla A, Ippolito G; INMI Ebola Team. Criteria for discharge of patients with Ebola virus diseases in high-income countries. *Lancet Glob Health.* 2015 Dec;3(12):e739-40. Erratum in: *Lancet Glob Health.* 2016 Jan;4(1):e27. PubMed PMID: 26608193.
30. **Lanini S**, Portella G, Vairo F, Kobinger GP, Pesenti A, Langer M, Kabia S, Brogiato G, Amone J, Castilletti C, Miccio R, Zumla A, Capobianchi MR, Di Caro A, Strada G, Ippolito G; INMI-EMERGENCY EBOV Sierra Leone Study Group. Blood kinetics of Ebola virus in survivors and nonsurvivors. *J Clin Invest.* 2015 Dec;125(12):4692-8. doi: 10.1172/JCI83111. PubMed PMID: 26551684
31. Petrosillo N, Nicastrì E, **Lanini S**, Capobianchi MR, Di Caro A, Antonini M, Puro V, Lauria FN, Shindo N, Magrini N, Kobinger GP, Ippolito G; INMI EBOV Team. Ebola virus disease complicated with viral interstitial pneumonia: a case report. *BMC Infect Dis.* 2015 Oct 16;15:432. doi: 10.1186/s12879-015-1169-4. PMID: 26471197
32. Ippolito G, **Lanini S**, Brouqui P, Di Caro A, Vairo F, Abdulla S, Fusco FM, Krishna S, Capobianchi MR, Kyobe-Bosa H, Lewis DJ, Puro V, Wolfel R, Avsic-Zupanc T, Dar O, Mwaba P, Bates M, Heymann D, Zumla A. Ebola: missed opportunities for Europe-Africa research. *Lancet Infect Dis.* 2015 Nov;15(11):1254-5. doi: 10.1016/S1473-3099(15)00236-4. PMID: 26231479
33. Di Caro A, Puro V, Fusco FM, Capobianchi MR, **Lanini S**, Lauria FN, Meschi S, Nisii C, Petrosillo N, Nicastrì E, Pittalis S, Travaglini D, Vairo F, Ippolito G. The added value of long-lasting preparedness for the management of a patient with Ebola. *Eur J Intern Med.* 2015 Jul;26(6):451-2. doi: 10.1016/j.ejim.2015.03.005. PMID: 25818036.
34. **Lanini S**, Garbuglia AR, Lapa D, Puro V, Navarra A, Pergola C, Ippolito G, Capobianchi MR "Epidemiology of HEV in Mediterrean Basin: 10-year prevalence in Italy. *BMJ Open.* 2015 Jul 14;5(7):e007110. doi:10.1136/bmjopen-2014-007110. PMID: 26173715
35. **Lanini S**, Zumla A, Ioannidis JP, Dicaro A, Krishna S, Gostin L, Girardi E, Pleschette M, Strada G, Baritussio A, Portella G, Apolone G, Cavuto S, Satolli R, Kresner 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 Infect Dis.* 2015 Jun;15(6):738-45. doi: 10.1016/S1473-3099(15)70106-4. PubMed PMID: 25881871
36. **Lanini S**, Nanni Costa A, Puro V, Procaccio F, Grossi PA, Vespasiano F, Ricci A, Vesconi S, Ison MG, Carmeli Y, Ippolito G Incidence of Carbapenem Resistant Gram Negatives in Italian Transplant Recipients: A Nationwide Surveillance *PLoS One.* 2015 DOI: 10.1371/journal.pone.0123706
37. Di Caro A, Puro V, Fusco FM, Capobianchi MR, **Lanini S**, Lauria FN, Meschi S, Nisii C, Petrosillo N, Nicastrì E, Pittalis S, Vairo F, Ippolito G The added value of long-lasting preparedness for the management of a patient with Ebola *Eur J Intern Med.* On line pub 2015 Mar 27 doi:10.1016/j.ejim.2015.03.005 [in press]
38. Ippolito G, Capobianchi MR, **Lanini S**, Antonelli G. Is hepatitis C virus eradication around the corner only 25 years after its discovery? *Int J Antimicrob Agents.* 2015 Feb;45(2):111-2. doi:10.1016/j.ijantimicag.2014.09.001. Epub 2014 Sep 6. PubMed PMID: 25249016.
39. Ippolito G, Antonelli G, Capobianchi MR, **Lanini S**. Hepatitis C virus treatment revolution: need for close monitoring. *Clin Microbiol Infect.* 2014 Nov;20(11):O790-1. doi: 10.1111/1469-0691.12693. PubMed PMID: 24889740
40. Agrati C, Castilletti C, Cimini E, Lapa D, Quartu S, Caglioti C, **Lanini S**, Cattoli G, Martini F, Ippolito G, Capobianchi MR. Cellular and humoral cross-immunity against two H3N2v influenza strains in presumably unexposed healthy and HIV-infected subjects. *PLoS One.* 2014 Aug 27;9(8):e105651. doi: 10.1371/journal.pone.0105651. eCollection 2014. PubMed PMID: 25162670; PubMed Central PMCID: PMC4146513.
41. **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. Epub 2014 Jul 1. PubMed PMID: 25180842.
42. **Lanini S**, Capobianchi MR, Pompa MG, Vellucci L. Authors reply: measles on the cruise ship: links with virus spreading into an emergency department in Southern Italy. *Euro Surveill.* 2014 May 15;19(19). pii: 20803. PubMed PMID: 24852958
43. **Lanini S**, Cosić G, Menzo S, Puro V, Durić P, Garbuglia AR, Milošević V, Karać T, Capobianchi MR, Ippolito G. A large epidemic of hepatitis B in serbia: an integrated model for outbreak investigations in healthcare settings. *Infect Control Hosp Epidemiol.* 2014 Jun;35(6):732-5. doi: 10.1086/676432. Epub 2014 Apr 23. PubMed PMID: 24799653.
44. **Lanini S**, Capobianchi M, Derrough T, Severi E, Vellucci L, Pompa M. Author s reply: Measles on a cruise ship - links with the outbreak in the Philippines. *Euro Surveill.* 2014 Apr 17;19(15). pii: 20773. PubMed PMID: 24762666
45. **Lanini S**, Capobianchi MR, Puro V, Filia A, Del Manso M, Karki T, Nicoletti L, Magurano F, Derrough T, Severi E, Bonfigli S, Lauria F, Ippolito G, Vellucci L, Pompa MG; Central task force for measles outbreak. Measles outbreak on a cruise ship in the western

Mediterranean, February 2014, preliminary report. Euro Surveill. 2014 Mar 13;19(10). pii: 20735. PubMed PMID: 24650863

46. **Lanini S**, Molloy AC, Prentice AG, Ippolito G, Kibbler CC. Infections in patients taking Rituximab for hematologic malignancies: two-year cohort study. BMC Infect Dis. 2013 Jul 12;13(1):317 PMID: 23849292.
47. Pittalis S, Ferraro F, Piselli P, Ruscitti LE, Grilli E, **Lanini S**, Ippolito G, Puro On Behalf Of The Centro di Riferimento Per le Infezioni Associate Alle Pratiche Assistenziali Latium Region Group V. Appropriateness of Surgical Antimicrobial Prophylaxis in the Latium Region of Italy, 2008: A Multicenter Study. Surg Infect (Larchmt). 2013 Jul 12. PubMed PMID:23848414.
48. Ippolito G, Feldmann H, **Lanini S**, Vairo F, Di Caro A, Capobianchi MR, Nicastrì E. Viral hemorrhagic fevers: advancing the level of treatment. BMC Med. 2012 Mar 29;10:31. Review. PubMed PMID: 22458265
49. **Lanini S**, Garbuglia AR, Puro V, Solmone M, Martini L, Arcese W, Nanni Costa A, Borgia P, Piselli P, Capobianchi MR, Ippolito G. Hospital Cluster of HBV Infection: Molecular Evidence of Patient-to-Patient Transmission through Lancing Device. PLoS One. 2012;7(3):e33122. Epub 2012 Mar 6. PubMed PMID: 22412991
50. D'Arezzo S, **Lanini S**, Puro V, Ippolito G, Visca P. High-level tolerance to triclosan may play a role in Pseudomonas aeruginosa antibiotic resistance in immunocompromised hosts: evidence from outbreak investigation. BMC Res Notes. 2012 Jan 19;5:43. PubMed PMID: 22260715.
51. **Lanini S**, Molloy AC, Fine PE, Prentice AG, Ippolito G, Kibbler CC. Risk of infection in patients with lymphoma receiving rituximab: systematic review and meta-analysis. BMC Med. 2011 Apr 12;9:36. PubMed PMID: 21481281
52. **Lanini S**, D'Arezzo S, Puro V, Martini L, Imperi F, Piselli P, Montanaro M, Paoletti S, Visca P, Ippolito G. Molecular Epidemiology of a Pseudomonas aeruginosa Hospital Outbreak Driven by a Contaminated Disinfectant-Soap Dispenser. Plos One 2011 Feb;6(2): e17064. PubMed PMID:21359222
53. **Lanini S**, Abbate I, Puro V, Soscia F, Albertoni F, Battisti W, Ruta A, Capobianchi MR, Ippolito G. Molecular epidemiology of a hepatitis C virus epidemic in a haemodialysis unit: outbreak investigation and infection outcome. BMC Infect Dis. 2010 Aug 27;10:257. PubMed PMID: 20799943
54. Nisii C, Meschi S, Sella M, Bordi L, Castilletti C, Valli MB, Lalle E, Lauria FN, Piselli P, **Lanini S**, Ippolito G, Di Caro A, Capobianchi MR. Frequency of detection of upper respiratory tract viruses in patients tested for pandemic H1N1/09 viral infection. J Clin Microbiol. 2010 Sep;48(9):3383-5. PubMed PMID: 20592147
55. Pittalis S, Fusco FM, **Lanini S**, Nisii C, Puro V, Lauria FN, Ippolito G. Case definition for Ebola and Marburg haemorrhagic fevers: a complex challenge for epidemiologists and clinicians. New Microbiol. 2009 Oct;32(4):359-67. PubMed PMID: 20128442
56. Lisena F, Bordi L, Carletti F, Castilletti C, Ferraro F, Lalle E, **Lanini S**, Ruscitti LE, Fusco FM. Influenza A (H1N1) in Rome, Italy in family: three case reports. Cases J. 2009 Dec 1;2:9123. PubMed PMID: 20062700
57. Fusco FM, Puro V, Baka A, Bannister B, Brodt HR, Brouqui P, Follin P, Gjørup IE, Gottschalk R, Hemmer R, Hoepelman IM, Jarhall B, Kutsar K, **Lanini S**, Lyytikäinen O, Maltezou HC, Mansinho K, Marti MC, Ott K, Peleman R, Perronne C, Sheehan G, Siikamakii H, Skinhoj P, Trilla A, Vetter N, Ippolito G. Isolation rooms for highly infectious diseases: an inventory of capabilities in European countries. J Hosp Infect. 2009 Sep;73(1):15-23. PubMed PMID: 19647337
58. **Lanini S**, Jarvis WR, Nicastrì E, Privitera G, Gesu G, Marchetti F, Giuliani L, Piselli P, Puro V, Nisii C, Ippolito G; INF-NOS Study Group (Gruppo Italiano per lo Studio delle Infezioni Noscomiali). Healthcare-associated infection in Italy: annual point-prevalence surveys, 2002-2004. Infect Control Hosp Epidemiol. 2009 Jul;30(7):659-65. PubMed PMID: 19496645
59. **Lanini S**, Puro V, Lauria FN, Fusco FM, Nisii C, Ippolito G. Patient to patient transmission of hepatitis B virus: a systematic review of reports on outbreaks between 1992 and 2007. BMC Med. 2009 Apr 8;7:15. Review. PubMed PMID: 19356228; PubMed Central PMCID: PMC2676313
60. Puro V, Fusco FM, **Lanini S**, Nisii C, Ippolito G. Risk management of febrile respiratory illness in emergency departments. New Microbiol. 2008 Apr;31(2):165-73. Review. PubMed PMID: 18623980.
61. Puro V, Fusco FM, Pittalis S, **Lanini S**, Ippolito G. Noninvasive positive-pressure ventilation. CMAJ. 2008 Feb 26;178(5):597-8. PubMed PMID: 18299554
62. 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 Jan;10 Suppl 1:S25-6. Review. PubMed PMID: 12655343

Publicazioni in gruppo collaborativo

1. Vairo F, Di Bari V, Panella V, Quintavalle G, Torchia S, Serra MC, Sinopoli MT, Lopalco M, Ceccarelli G, Ferraro F, Valle S, Bordi L, Capobianchi MR, Puro V, Scognamiglio P, Ippolito G; **The Outbreak Investigation Group**. An outbreak of chickenpox in an asylum seeker centre in Italy: outbreak investigation and validity of reported chickenpox history, December 2015-May 2016. Euro Surveill. 2017 Nov;22(46). doi: 10.2807/1560-7917.ES.2017.22.46.17-00020. PubMed PMID: 29162209; PubMed Central PMCID: PMC5718397.
2. Nicastrì E, Brucato A, Petrosillo N, Biava G, Uyeki TM, Ippolito G; INMI's **Ebola Team**. Acute rhabdomyolysis and delayed pericardial effusion in an Italian patient with Ebola virus disease: a case report. BMC Infect Dis. 2017 Aug 30;17(1):597. doi: 10.1186/s12879-017-2689-x. PubMed PMID: 28854896; PubMed Central PMCID: PMC5576302
3. Schilling S, Fusco FM, De Iaco G, Bannister B, Maltezou HC, Carson G, Gottschalk R, Brodt HR, Brouqui P, Puro V, Ippolito G; **European Network for Highly Infectious Diseases project members**. Isolation facilities for highly infectious diseases in Europe-

- a cross-sectional analysis in 16 countries. PLoS One. 2014 Oct 28;9(10):e100401. doi: 10.1371/journal.pone.0100401. eCollection 2014. PubMed PMID: 25350843; PubMed Central PMCID: PMC4211666.
4. Thiberville SD, Schilling S, De Iaco G, Fusco FM, Thomson G, Maltezou HC, Gottschalk R, Brodt RH, Bannister B, Puro V, Ippolito G, Brouqui P; **EuroNHID Working Group**. Diagnostic issues and capabilities in 48 isolation facilities in 16 European countries: data from EuroNHID surveys. BMC Res Notes. 2012 Sep PubMed PMID: 23009598
 5. Maltezou HC, Fusco FM, Schilling S, De Iaco G, Gottschalk R, Brodt HR, Bannister B, Brouqui P, Thomson G, Puro V, Ippolito G; **EuroNHID Working Group**. Infection control practices in facilities for highly infectious diseases across Europe. J Hosp Infect. 2012 Jul;81(3):184-91. PubMed PMID: 22648013
 6. Puro V, Fusco FM, Schilling S, Thomson G, De Iaco G, Brouqui P, Maltezou HC, Bannister B, Gottschalk R, Brodt HR, Ippolito G; **European Network For Highly Infectious Diseases**. Biosecurity measures in 48 isolation facilities managing highly infectious diseases. Biosecur Bioterror. 2012 Jun;10(2):208-14. PubMed PMID: 22571373
 7. Fusco FM, Schilling S, De Iaco G, Brodt HR, Brouqui P, Maltezou HC, Bannister B, Gottschalk R, Thomson G, Puro V, Ippolito G; **EuroNHID Working Group**. Infection control management of patients with suspected highly infectious diseases in emergency departments: data from a survey in 41 facilities in 14 European countries. BMC Infect Dis. 2012 Jan 28;12:27. doi: 10.1186/1471-2334-12-27. PubMed PMID: 22284435
 8. Franzetti F, Antonelli M, Bassetti M, Blasi F, Langer M, Scaglione F, Nicastrì E, Lauria FN, Carosi G, Moroni M, Ippolito G; **GISIG (Gruppo Italiano di Studio sulle Infezioni Gravi)** Working Group on Hospital-Associated Pneumonia. Consensus document on controversial issues for the treatment of hospital-associated pneumonia. Int J Infect Dis. 2010 Oct;14 Suppl 4:S55-65. PubMed PMID: 2086373

Capitoli di manuali

1. Infezioni ad elevato allarme sociale a cura di Vincenzo Puro e Giuseppe Ippolito IRCCS Spallanzani Roma 2008 Capitolo dal titolo "Influenza"
2. Infezioni ad elevato allarme sociale a cura di Vincenzo Puro e Giuseppe Ippolito IRCCS Spallanzani Roma 2008 Capitolo dal titolo "SARS"

Il sottoscritto Simone Lanini, nato a Roma il 27 aprile 1977, consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R.

28/12/00 n. 445 in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 47 del D.P.R. del 28/12/00 n. 445, ai sensi e per gli effetti dell'art. 47 del citato D.P.R. 445/2000, sotto la propria responsabilità

DICHIARA

- Che i dati e le informazioni del presente Curriculum Vitae corrispondono al vero,

AUTORIZZA

il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Roma 05.9.2019

Simone Lanini

