

INFORMAZIONI PERSONALI Bruno Christian Ciano



OCCUPAZIONE PER LA QUALE SI CONCORRE

Direttore del Dipartimento di Malattie Infettive, Istituto Superiore di Sanità

ESPERIENZA PROFESSIONALE

1/04/2011 - oggi Head of Section, Epidemiological Methods, Surveillance and Response Support Unit.
European Centre for Disease Prevention and Control, Stoccolma, Svezia

Attività manageriali

- Gestione di un gruppo di 20 esperti (definizione degli obiettivi annuali, valutazione annuale del rendimento, decisione sul rinnovo dei contratti, gestione di conflitti e insufficiente rendimento).
- Gestione di un budget annuale di circa 900'000 Euro.
- Pianificazione delle attività annuali e negoziazione delle risorse finanziarie ed umane.

Attività di coordinamento

- Responsabile del coordinamento del network di sorveglianza Europea (National Focal Points for Surveillance).
- Responsabile della raccolta, gestione, analisi e pubblicazione dei dati di sorveglianza di 53 malattie infettive provenienti dagli Stati Membri dell'Unione Europea.
- Responsabile dell'innovazione e ristrutturazione (re-engineering) degli strumenti informatici e dei processi usati nella sorveglianza Europea (coordinatore di progetto).
- Responsabile del monitoraggio della qualità dei dati di sorveglianza Europea e del feedback ai fornitori di dati negli Stati Membri.
- Coordinamento della sorveglianza molecolare per le tossinfezioni alimentari (Salmonella, E. coli, Listeria) e per la tubercolosi multi-resistente.
- Responsabile del servizio di analisi statistiche e modelli matematici per l'ECDC.
- Coordinamento dell'Atlas of Infectious Diseases (aggiornamento dei dati e sviluppo della piattaforma informatica).
- Coordinamento della produzione e pubblicazione dell' ECDC *Annual Epidemiological Report*.
- Principale autore della ECDC Long Term Surveillance Strategy 2014-2020.
- Co-autore della strategia per l'utilizzo di Whole Genome Sequencing ai fini della sorveglianza Europea delle malattie infettive.
- Chair dell'ECDC Surveillance Coordination Group.
- Membro dell'ECDC Surveillance Steering Committee.
- Membro dell'ECDC Microbiology Steering Committee.

Attività tecniche

- Disegno di una interfaccia in STATA per eseguire analisi temporali di dati (time series analysis)
- Disegno di un'applicazione online per generare mappe (EMMA)
- Insegnamento nell'ambito di ECDC Summer School – train-the-trainers: valutazione di sistemi di sorveglianza.

Attività o settore Malattie infettive, salute pubblica, gestione, epidemiologia, microbiologia

01/11/2009-
31/03/2011

Senior Expert Influenza and Other Respiratory Viruses, Scientific Advice Unit.

European Centre for Disease Prevention and Control, Stoccolma

Attività di coordinamento

- Monitoraggio dell'efficacia del vaccino influenzale in Europa
 - Disegno dello studio (caso-controllo)
 - Coordinamento dello studio I-MOVE
 - Comunicazione dei risultati al WHO e all' European Medicines Agency (EMA)
 - Stesura di manoscritti scientifici
- Coordinamento e stesura di linee guida per gli Stati Membri
 - Revisione sistematica della letteratura
 - Coordinamento di panels di esperti internazionali
 - Pubblicazione di linee guida per la vaccinazione dei gruppi a rischio, delle donne in gravidanza, degli operatori sanitari
- Monitoraggio delle coperture vaccinali per l'influenza attraverso il progetto VENICE
 - Sviluppo del protocollo di indagine e definizione del questionario
- Sorveglianza dell'influenza stagionale e pandemica
 - Analisi dei dati di sorveglianza
 - Stesura di bollettini settimanali (WISO)
 - Coordinamento del network Europeo di sorveglianza (EISN)

Attività manageriali

- Pianificazione delle attività annuali e negoziazione delle risorse finanziarie ed umane per il programma *Influenza and other Respiratory Viruses*.
- Stesura e gestione di contratti per progetti in outsourcing.
- Gestione di un budget annuale di circa 1.5 milioni di Euro.

16/9/2008-
31/10/2009

Expert Influenza and Other Respiratory Viruses, Scientific Advice Unit.

European Centre for Disease Prevention and Control, Stoccolma

Attività di coordinamento

- Disegno e coordinamento di uno studio epidemiologico Europeo durante l'emergenza del ceppo influenzale A(H1N1) resistente all' oseltamivir durante la stagione 2007/2008.
- Membro del gruppo di coordinamento delle attività del programma *Influenza and Other Respiratory Viruses*:
 - Coordinamento della pubblicazione di una newsletter settimanale;
 - Organizzazione delle riunioni settimanali del gruppo;
 - Monitoraggio dell'esecuzione del piano di lavoro annuale;
 - Elaborazione di pareri scientifici per la Commissione Europea;
- Responsabile per l'outsourcing e la gestione del progetto I-MOVE per il monitoraggio dell'efficacia del vaccino pandemico.
- Coordinamento e stesura di linee guida per gli Stati Membri:
 - Autore delle linee guida per calcolare e monitorare le coperture vaccinali per l'influenza nell'Unione Europea.
- Responsabile delle attività per la valutazione della sicurezza dei vaccini in Europa in collaborazione con l'EMA:
 - Disegno degli studi di causalità;
 - Referente ECDC per l' EMA;
- Sorveglianza dell'influenza stagionale e pandemica.
- Sviluppo di un piano per la sorveglianza dell'influenza in Europa nel corso di una pandemia.
- Liaison Europeo ai Centers for Disease Control and Prevention (CDC) di Atlanta durante la pandemia influenzale 2009 (periodo trascorso ad Atlanta: Maggio-Giugno 2009).

Attività manageriali

- Pianificazione delle attività annuali e negoziazione delle risorse finanziarie ed umane per il programma *Influenza and other Respiratory Viruses*.
- Stesura e gestione di contratti per progetti in outsourcing.
- Gestione di un budget annuale di circa 1.5 milioni di Euro.

16/11/2006-
15/09/2008

Scientific Officer coordinating work on Influenza and Vaccine Preventable Disease
European Centre for Disease Prevention and Control, Stoccolma, Svezia

Attività di coordinamento

- Coordinamento del trasferimento e dell'integrazione dell' 'European Influenza Surveillance Scheme (EISS)' agli ECDC.
- Stesura delle raccomandazioni annuali per la somministrazione del vaccino influenzale ai gruppi a rischio su richiesta della Commissione Europea.
- Ideazione e gestione del progetto per il monitoraggio routinario dell'efficacia del vaccino influenzale stagionale e pandemico (studio I-MOVE):
 - Preparazione del call for tender;
 - Disegno dello studio;
 - Gestione del progetto;
- Stesura di linee guida su come monitorare le coperture vaccinali per l'influenza in Europa.
- Disegno di un'indagine per misurare l'attuale copertura vaccinale per l'influenza in Europa attraverso il progetto VENICE.
- Disegno, gestione, analisi e pubblicazione di uno studio per identificare fattori di rischio e decorso clinico di soggetti con infezione da influenza A(H1N1) resistente all' oseltamivir durante la stagione 2007-08.
- Contributo allo sviluppo di un piano per la sorveglianza Europea dell'influenza in corso di pandemia.
- Collaborazione con l'EMA per la valutazione di sicurezza ed efficacia dei vaccini pre-pandemici e aviani A(H5N1).
- Coordinamento di un gruppo di esperti per la stesura di linee guida sull'uso dei vaccini pre-pandemici prima e durante una pandemia influenzale.
- Collaborazione con la Commissione Europea DG RTD (Research) per definire le priorità e linee di ricerca da promuovere nel campo dell'influenza stagionale e pandemica.
- Ideazione e coordinamento del progetto VAESCO per identificare ed indagare gli eventi avversi ai vaccini nella sorveglianza post-autorizzazione.

Attività manageriali

- Supporto alla pianificazione delle attività annuali e negoziazione delle risorse finanziarie ed umane per il programma *Influenza and other Respiratory Viruses*.
- Stesura e gestione di contratti per progetti in outsourcing.
- Gestione di un budget annuale di circa 600'000 Euro.

26/09/2004 -
20/10/2006

Specialist Registrar in Public Health - EPIET Fellow

Health Protection Agency, Centre for Infection (attualmente Public Health England), Londra, Gran Bretagna

Indagini epidemiologiche

- Studio caso-controllo per identificare i fattori di rischio di morte durante un'ondata di calore in Italia (su richiesta dell'ISS):
 - Disegno dello studio in collaborazione con l'ISS;
 - Studio di campo a Bari (questionario, interviste, inserimento dati);
 - Analisi dei dati e stesura di un rapporto per l'ISS e di un manoscritto;
- Studio case-cohort per l'indagine di un'epidemia di morbillo in Romania (su richiesta del WHO-Europa):
 - Disegno dello studio;
 - Raccolta dati sul campo;
 - Inserimento e analisi dei dati;
 - Stesura di un rapporto per il WHO-Europa;

Sorveglianza delle malattie infettive

- Sviluppo di un protocollo per la valutazione dei sistemi Nazionali di sorveglianza dell'influenza per conto dell'European Influenza Surveillance Scheme (EISS).
- Valutazione del sistema di sorveglianza dell'influenza in Italia.
- Sorveglianza routinaria di HIV/AIDS in Inghilterra e Galles.
- Analisi dell'impatto dell'HAART sulle cause di morte nei soggetti con AIDS in Inghilterra e Galles.
- Monitoraggio delle diagnosi di AIDS tardive ed effetto sulla sopravvivenza in Inghilterra e Galles.
- Revisione delle cause di morte nei soggetti con infezione da HIV e proposta di un nuovo metodo di classificazione per

conto del progetto Europeo CoDe.

Attività di insegnamento

- Epidemiologia e statistica per gli studenti della Gulu University Medical School (Uganda), per conto dell'Università Federico II di Napoli:
 - Organizzazione del contenuto e preparazione delle lezioni;
 - Tre settimane di corso intensivo attraverso lezioni teoriche e pratiche;
- Preparazione di un case-study intitolato "Rotavirus vaccine - a new vaccine for Europe?" per il modulo EPIET sui vaccini.

Servizio di sanità pubblica in Gran Bretagna

- Consulenza telefonica per gli enti di sanità pubblica locali:
 - Raccomandazioni per la profilassi post-esposizione al virus della Rabbia
 - Raccomandazioni per l'uso delle immunoglobuline per il virus di Varicella-Zoster
 - Raccomandazioni per la vaccinazione dei

18/08/2003-
20/09/2004

Consulente epidemiologo delle malattie infettive

Centro Nazionale Trapianti, Istituto Superiore di Sanità, Roma, Italia

Attività di coordinamento

- Coordinamento di un gruppo di esperti per definire linee guida Nazionali per la gestione dei donatori con epatite cronica B o C e il monitoraggio dei riceventi.
- Formulazione di pareri scientifici per la gestione di malattie infettive potenzialmente trasmissibili attraverso il trapianto di organi e tessuti.
- Supporto al coordinamento di un progetto Europeo per la formazione di un database unico con regole comuni per la condivisione di organi e tessuti ed il monitoraggio dei trapiantati all'interno dell'Unione Europea.
- Coordinamento di un gruppo di lavoro (infettivologi, chirurghi e coordinatori di trapianto) per la definizione di criteri e procedure per l'inclusione di soggetti con infezione da HIV e scompenso epatico nelle liste d'attesa per il trapianto di fegato.
- Creazione e gestione di una lista d'attesa nazionale per soggetti con infezione da HIV.

Attività tecniche

- Disegno di uno studio di coorte prospettico per stimare la sopravvivenza dei soggetti con infezione da HIV trapiantati di fegato e per identificare fattori di rischio per vari outcomes clinici.
- Sviluppo di modelli statistici per l'analisi di sopravvivenza dei trapiantati per organo e per centro trapianti, aggiustati per il case-mix.

15/11/2002 -
14/09/2004

Ricercatore clinico

Istituto Nazionale per le Malattie Infettive 'Lazzaro Spallanzani', Roma, Italia

Attività di ricerca

- Membro di un gruppo di ricerca (Antonori A.) con le seguenti linee personali di ricerca:
 - Gestione della terapia antiretrovirale di salvataggio dopo fallimento della HAART;
 - Interpretazione del genotipo di HIV alla luce della storia di trattamento e dei dati di aderenza alla terapia antiretrovirale;
 - Andamento delle mutazioni genetiche conferenti resistenza agli antivirali in relazione al tipo di terapia e durante i periodi di interruzione del trattamento;
 - Studio dei determinanti e del decorso clinico di soggetti con risposta immunologica discordante alla terapia antiretrovirale;
- Disegno e coordinamento di uno studio di coorte prospettico sui pazienti HIV positivi in terapia HAART genotipo-guidata.

Assistenza clinica

- Gestione dei pazienti ricoverati nel reparto di malattie infettive.
- Prescrizione di schemi terapeutici antiretrovirali in base ai dati di resistenza virale, storia di trattamento e predittori di aderenza del paziente e profilo di tossicità dei farmaci.

01/09/1998 -
29/10/2002

Specializzando Malattie Infettive e Tropicali

Clinica di Malattie Infettive, Policlinico 'A. Gemelli', Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, Italia

Assistenza clinica

- Gestione dei pazienti ricoverati nel reparto di malattie infettive.
- Servizio di diagnostica molecolare mediante esecuzione di PCR per EBV, JCV e Toxoplasma su liquor.
- Esecuzione ed interpretazione del test di resistenza agli antiretrovirali mediante sequenziamento dell'RNA virale per la gestione della terapia nei pazienti con HIV.

Ricerca di laboratorio

- Sequenziamento di aree dell'RNA del virus di HIV per identificare mutazioni conferenti resistenza agli antiretrovirali all'interno di uno studio randomizzato in doppio cieco per determinare l'utilità clinica del test di resistenza.
- Quantificazione della carica virale di HIV in coppie plasma-liquor per studiare la dinamica di replicazione virale nei due compartimenti in corso di varie patologie AIDS-relate (mediante quantitative PCR).
- Quantificazione della *Monocyte chemotactic protein (MCP)-1* nel liquor di pazienti HIV positivi tramite ELISA.
- Ricerca di specifiche mutazioni e delezioni nei geni CCR5 and SDF1 su DNA estratto da tessuto e correlazione con la prognosi dei linfomi in pazienti con AIDS.
- Raccolta e catalogazione di campioni di sangue di pazienti HIV positivi, isolamento dei linfociti, estrazione dell'RNA virale, criopreservazione di cellule e di DNA, assemblaggio e spedizione di campioni per studi multicentrici.
- Sequenziamento del DNA del micobatterio tubercolare direttamente da campioni clinici per la messa a punto di un test rapido per la diagnosi dei micobatteri resistenti agli antibiotici (soggetto della tesi di laurea sperimentale).

Ricerca clinica

- Collaborazione al disegno ed esecuzione di uno studio clinico randomizzato sull'utilità del genotipo di HIV nella pratica clinica.
- Raccolta ed analisi dei dati in uno studio di coorte per stimare l'effetto della terapia HAART sulla sopravvivenza dei pazienti HIV positivi con linfoma non Hodgkin's.
- Collaborazione in diversi studi clinici sulla diagnosi differenziale e gestione clinica dei pazienti HIV positivi con masse cerebrali dovute a linfoma cerebrale primitivo, leucoencefalopatia multifocale progressiva o toxoplasmosi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

26/09/2004-14/10/2006

European Programme for Intervention Epidemiology Training (EPIET) Diploma

Health Protection Agency, Centre for Infection (attualmente Public Health England), Londra

Principali competenze acquisite:

- Epidemiologia di campo, indagini di epidemie, prevenzione e controllo delle malattie infettive nel corso di emergenze socio-sanitarie, disegno e valutazione di sistemi di sorveglianza; sviluppo di un progetto di ricerca, analisi statistiche avanzate, metodi di scrittura scientifica; tecniche di insegnamento, comunicazione con i media;

01/10/2001-01/11/2002

Master of Science, degree in Epidemiology

London School of Hygiene and Tropical Medicine, Londra

Principali competenze acquisite:

- Epidemiologia e statistica avanzati; modelli matematici; clinical trials; revisioni sistematiche della letteratura; prevenzione e controllo delle malattie infettive nei paesi sviluppati e in via di sviluppo; disegno di studio; epidemiologia molecolare;

01/11/1998-29/10/2002

Specializzazione in Malattie Infettive e Tropicali

Università Cattolica Del Sacro Cuore, Roma

Voto finale: 50/50 con lode

25/10/1992-21/07/1998

Laurea in Medicina e Chirurgia

Università Cattolica Del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Roma

Voto finale: 110/110 con lode

FORMAZIONE MANAGERIALE
 (supportata dall'attuale datore di lavoro, ECDC)

- Agosto-Novembre 2013
- 11-03-2015 ▪ 360-degree assessment, Center For Creative Leadership
 - 21-08-2014 ▪ Prevention of harassment in the workplace for Group Leaders
 - 13-02-2014 ▪ Roles and responsibilities
 - 19-11-2013 ▪ Performance dialogues: appeal assessors
 - 30-09-2013 ▪ Managing diversity in multicultural teams
 - 20-09-2013 ▪ Multicultural awareness
 - 28-05-2013 ▪ Leading your managers
 - 28-05-2013 ▪ Professional Ethics
- Settembre 2012
- 27-01-2012 ▪ Meijers Briggs Type Indicator (MBTI) e Fundamental Interpersonal Relations Orientation (FIRO-B)
 - 27-06-2011 ▪ How to drive better performance
 - 15-03-2011 ▪ Initial Management Training
 - 27-08-2009 ▪ Staff Development Dialogue - Induction to the process
 - 22-05-2008 ▪ Interview Skills
 - 22-05-2008 ▪ EU Fundamentals

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					
Spagnolo	C1	B2	B2	B2	B1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze informatiche

- Principi di data governance (proprietà, sicurezza, gestione, privacy)
- Software per Enterprise Architecture (ArchiMate)
- Microsoft Office 2013 e versioni precedenti (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, ProjectOffice)
- Programmi statistici: STATA (versioni 6-14), EpiInfo V. 6 e 3.3.
- Business intelligence: SAP Business Object (Lumira e WebI)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni Vedi allegati.

Appartenenza a gruppi / associazioni

- Associate editor BMC Public Health (2013-2016).
- Membro John Snow society.

Valutazione progetti

- Valutatore per la Commissione Europea (DG-RTD) di progetti di ricerca all'interno del Framework Programme 6 e 7, area influenza vaccines e pandemic preparedness (due valutazioni).
- Valutatore per la Research Executive Agency (REA) di progetti nell'area pandemic preparedness (una valutazione).
- Valutatore per Public Health Agency of Canada di progetti nell'ambito dei vaccini (due valutazioni).

Revisore per riviste scientifiche

PLoS Medicine, PLoS One, Vaccine, BMJ Open, The Pediatric Infectious Disease Journal, Clinical Infectious Disease, Journal of Infectious Disease, EuroSurveillance, BMC Public Health, BMC Infectious Diseases, Epidemiology and Infections.

Riconoscimenti e premi	<i>Rosarnese Illustre- settore medicina.</i> Associazione Rotariana La Città del Sole (Rosarno, 29 Dicembre 2015).
Certificazioni	Transplant Coordinator. Transplant Procurement Management (TPM) training. Università di Barcellona (2005)
Altre attività	Moderatore di sessione per l'European Scientific Conference on Applied Infectious Disease Epidemiology (ESCAIDE). Anni 2015, 2013, 2012. Sessioni modelli matematici, vaccini influenzali, sorveglianza influenza.

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

ALLEGATI

Capitoli di libro

1. Bruno Christian Ciancio, Piotr Kramarz: *Surveillance for Seasonal and Novel Influenza Viruses.* Concepts and Methods in Infectious Disease Surveillance, 1 edition (November 17, 2014) edited by Nkuchia M. M'ikanatha. Chapter 6: pages 41-57; Wiley-Blackwell; ISBN: 978-0470659397

Publicazioni su riviste scientifiche indicizzate

1. Ciancio BC, Rezza G. Costs and benefits of influenza vaccination: more evidence, same challenges. *BMC Public Health.* 2014 Aug 8;14:818.
2. Simmons RD, Ciancio BC, Kall MM, Rice BD, Delpech VC. Ten-year mortality trends among persons diagnosed with HIV infection in England and Wales in the era of antiretroviral therapy: AIDS remains a silent killer. *HIV Med.* 2013. Nov;14(10):596-604.
3. Kissling E, Valenciano M, Larrauri A, Oroszi B, Cohen JM, Nunes B, Pitigoi D, Rizzo C, Rebolledo J, Paradowska-Stankiewicz I, Jiménez-Jorge S, Horváth JK, Daviaud I, Guiomar R, Necula G, Bella A, O'Donnell J, Gluchowska M, Ciancio BC, Nicoll A, Moren A. Low and decreasing vaccine effectiveness against influenza A(H3) in 2011/12 among vaccination target groups in Europe: results from the I-MOVE multicentre case-control study. *Euro Surveill.* 2013 Jan 31;18(5). pii: 20390.
4. Valenciano M, Ciancio B; I-MOVE study team. I-MOVE: a European network to measure the effectiveness of influenza vaccines. *Euro Surveill.* 2012 Sep 27;17(39). pii: 20281.
5. Nicoll A, Ciancio BC, Lopez Chavarrias V, Mølbak K, Pebody R, Pedzinski B, Penttinen P, van der Sande M, Snacken R, Van Kerkhove MD. Influenza-related deaths—available methods for estimating numbers and detecting patterns for seasonal and pandemic influenza in Europe. *Euro Surveill.* 2012 May 3;17(18). pii: 20162.
6. Kissling E, Valenciano M; I-MOVE Case-Control Studies Team. Early estimates of seasonal influenza vaccine effectiveness in Europe among target groups for vaccination: results from the I-MOVE multicentre case-control study, 2011/12. *Euro Surveill.* 2012 Apr 12;17(15). pii: 20146.
7. Carrillo-Santistevan P, Ciancio BC, Nicoll A, Lopalco PL. The importance of influenza prevention for public health. *Hum Vaccin Immunother.* 2012 Jan;8(1):89-95.
8. Kissling E, Valenciano M, Cohen JM, Oroszi B, Barret AS, Rizzo C, Stefanoff P, Nunes B, Pitigoi D, Larrauri A, Daviaud I, Horvath JK, O'Donnell J, Seyler T, Paradowska-Stankiewicz IA, Pechirra P, Ivanciuc AE, Jiménez-Jorge S, Savulescu C, Ciancio BC, Moren A. I-MOVE multi-centre case control study 2010-11: overall and stratified estimates of influenza vaccine effectiveness in Europe. *PLoS One.* 2011;6(11):e27622.
9. Amato-Gauci A, Zucs P, Snacken R, Ciancio B, Lopez V, Broberg E, Penttinen P, Nicoll A; European Influenza Surveillance Network EISN. Surveillance trends of the 2009 influenza A(H1N1) pandemic in Europe. *Euro Surveill.* 2011 Jun 30;16(26). pii: 19903.
10. Kissling E, Valenciano M; I-MOVE case-control studies team. Early estimates of seasonal influenza vaccine effectiveness in Europe, 2010/11: I-MOVE, a multicentre case-control study. *Euro Surveill.* 2011 Mar 17;16(11). pii: 19818.
11. Valenciano M, Kissling E, Cohen JM, Oroszi B, Barret AS, Rizzo C, Nunes B, Pitigoi D, Larrauri Cámara A, Mosnier A, Horvath JK, O'Donnell J, Bella A, Guiomar R, Lupulescu E, Savulescu C, Ciancio BC, Kramarz P, Moren A. Estimates of pandemic influenza vaccine effectiveness in Europe, 2009-2010: results of Influenza Monitoring Vaccine Effectiveness in Europe (I-MOVE) multicenter case-control study. *PLoS Med.* 2011 Jan;8(1):e1000388.

12. Devaux I, Kreidl P, Penttinen P, Salminen M, Zucs P, Ammon A; ECDC influenza surveillance group; national coordinators for influenza surveillance. Initial surveillance of 2009 influenza A(H1N1) pandemic in the European Union and European Economic Area, April-September 2009. *Euro Surveill.* 2010 Dec 9;15(49). pii: 19740. Erratum in: *Euro Surveill.* 2011;16(3). pii: 19769.
13. Valenciano M, Kissling E, Ciancio BC, Moren A. Study designs for timely estimation of influenza vaccine effectiveness using European sentinel practitioner networks. *Vaccine.* 2010 Oct 28;28(46):7381-8.
14. Lopalco PL, Johansen K, Ciancio B, De Carvalho Gomes H, Kramarz P, Giesecke J. Monitoring and assessing vaccine safety: a European perspective. *Expert Rev Vaccines.* 2010 Apr;9(4):371-80.
15. Nicoll A, Ammon A, Amato Gauci A, Ciancio B, Zucs P, Devaux I, Plata F, Mazick A, Mølbak K, Asikainen T, Kramarz P. Experience and lessons from surveillance and studies of the 2009 pandemic in Europe. *Public Health.* 2010 Jan;124(1):14-23.
16. Weber JT, Nicoll A, Bridges CB, Ciancio BC. The truth about Tamiflu? Neuraminidase inhibitors in pandemic A/H1N1 flu. *BMJ.* 2010 Jan 13;340:c130.
17. Ciancio BC, Meerhoff TJ, Kramarz P, Bonmarin I, Borgen K, Boucher CA, Buchholz U, Buda S, Dijkstra F, Dudman S, Duwe S, Hauge SH, Hungnes O, Meijer A, Mossong J, Paget WJ, Phin N, van der Sande M, Schweiger B, Nicoll A. Oseltamivir-resistant influenza A(H1N1) viruses detected in Europe during season 2007-8 had epidemiologic and clinical characteristics similar to co-circulating susceptible A(H1N1) viruses. *Euro Surveill.* 2009 Nov 19;14(46). pii: 19412.
18. Kissling E, Valenciano M, Falcao J, Larrauri A, Widgren K, Pitigoi D, Oroszi B, Nunes B, Savulescu C, Mazick A, Lupulescu E, Ciancio B, Moren A. "I-MOVE" towards monitoring seasonal and pandemic influenza vaccine effectiveness: lessons learnt from a pilot multi-centric case-control study in Europe, 2008-9. *Euro Surveill.* 2009 Nov 5;14(44). pii: 19388. Erratum in: *Euro Surveill.* 2009;14(45) pii: 19399.
19. Johansen K, Nicoll A, Ciancio BC, Kramarz P. Pandemic influenza A(H1N1) 2009 vaccines in the European Union. *Euro Surveill.* 2009 Oct 15;14(41):19361.
20. Kramarz P, Ciancio B, Nicoll A. Seasonal and pandemic influenza vaccines for the elderly and other risk groups: a review of available data. *Pol Arch Med Wewn.* 2009 Oct;119(10):654-9.
21. ECDC working group on influenza A(H1N1)v. Preliminary analysis of influenza A(H1N1)v individual and aggregated case reports from EU and EFTA countries. *Euro Surveill.* 2009 Jun 11;14(23):19238.
22. ECDC Technical Emergency Team. Initial epidemiological findings in the European Union following the declaration of pandemic alert level 5 due to influenza A (H1N1). *Euro Surveill.* 2009 May 7;14(18). pii: 19204.
23. Kramarz P, Monnet D, Nicoll A, Yilmaz C, Ciancio B. Use of oseltamivir in 12 European countries between 2002 and 2007--lack of association with the appearance of oseltamivir-resistant influenza A(H1N1) viruses. *Euro Surveill.* 2009 Feb 5;14(5). pii: 19112.
24. Goddard N, Zucs P, Ciancio B, Plata F, Hungnes O, Mazick A, Meijer A, Hay A, Daniels R, Nicoll A, Zambon M. Start of the influenza season 2008-9 in Europe -increasing influenza activity moving from West to East dominated by A(H3N2). *Euro Surveill.* 2009 Jan 22;14(3). pii: 19097.
25. Valenciano M, Ciancio B, Moren A; Influenza Vaccine Effectiveness Working Group. First steps in the design of a system to monitor vaccine effectiveness during seasonal and pandemic influenza in EU/EEA Member States. *Euro Surveill.* 2008 Oct 23;13(43). pii: 19015.
26. Nicoll A, Ciancio B, Tsovala S, Blank P, Yilmaz C. The scientific basis for offering seasonal influenza immunisation to risk groups in Europe. *Euro Surveill.* 2008 Oct 23;13(43). pii: 19018.
27. Influenza Project Team. Oseltamivir resistance in human seasonal influenza viruses (A/H1N1) in EU and EFTA countries: an update. *Euro Surveill.* 2008 Feb 7;13(6). pii: 8032.
28. Nicoll A, Ciancio B, Kramarz P; Influenza Project Team. Observed oseltamivir resistance in seasonal influenza viruses in Europe interpretation and potential implications. *Euro Surveill.* 2008 Jan 31;13(5). pii: 8025.
29. Ciancio BC, Di Renzi M, Binkin N, Perra A, Prato R, Bella A, Niutta P, Rossi, F, Germinario C, Balducci MT, Caputi G, Fusco A. [Risk factors for mortality during a heat-wave in Bari (Italy), summer 2005.]. *Ig Sanita Pubbl.* 2007 Mar-Apr;63(2):113-25. Italian.
30. Nicoll A; Influenza Project Team, Ciancio B, de la-Hoz KF, Kreidl P, Needham H, Varela C, Vasconcelos P, Webber JT, Wurz A. Public Health Measures in an Influenza Pandemic - the importance of surveillance. *Euro Surveill.* 2007 Nov 1;12(11):E071101.4.
31. Ciancio BC, Nicoll A. Letter to the editor: Influenza antiviral susceptibility monitoring activities in relation to national antiviral stockpiles in Europe during the winter 2006/2007 season. *Euro Surveill.* 2007 Jun 28;12(6):E070628.4; author reply E070628.5.
32. Ciancio BC. Research shows that highly potent vaccine reduces the burden of herpes zoster and the incidence of postherpetic neuralgia in older adults. *Euro Surveill.* 2005 Jun 9;10(6):E050609.4.

33. Ciancio B. Understanding the socioeconomic burden of human metapneumovirus in childhood: Italian study recommends further research. *Euro Surveill.* 2005 Feb 10;10(2):E050210.4.
34. Ciancio BC, Venettoni S, Mattucci DA, Nanni Costa A. [Kidney transplantation in Italy: an evolving scenario]. *G Ital Nefrol.* 2005 Jan-Feb;22 Suppl 31:S26-9. Italian.
35. Venettoni S, Rizzato L, Gabbrielli F, Ciancio B, Di Ciaccio P, Delvecchio C, Ferraro C, Nanni Costa A. Optimizing the organ procurement process: organizational prerequisites and monitoring strategies in a national network. *Transplant Proc.* 2004 Dec;36(10):2891-3.
36. Venettoni S, Emilio SC, Scalapogna M, Grossi P, Gianelli A, Grigioni W, Ciancio BC, Rossi M, Gabbrielli F, Rizzato L, Costa AN. Strategies for evaluation of suitable donors: Italian experience. *Ann Transplant.* 2004;9(2):15-6.
37. Venettoni S, Scalapogna M, Curtioni ES, Adorno D, Marino IR, Taioli E, Ciancio BC, Rizzato L, Costa AN. Transplant quality in Italy: analysis of the 1995-2000 period. *Transpl Int.* 2004 Sep;17(8):402-15.
38. Ciancio BC, Trotta MP, Lorenzini P, Forbici F, Visco-Comandini U, Gori C, Bonfigli S, Bellocchi MC, Sette P, D'Arrigo R, Tozzi V, Zaccarelli M, Boumis E, Narciso P, Perno CF, Antinori A. The effect of number of mutations and of drug-class sparing on virological response to salvage genotype-guided antiretroviral therapy. *Antivir Ther.* 2003 Dec;8(6):611-6.
39. De Luca A, Ciancio BC, Larussa D, Murri R, Cingolani A, Rizzo MG, Giancola ML, Ammassari A, Ortona L. Correlates of independent HIV-1 replication in the CNS and of its control by antiretrovirals. *Neurology.* 2002 Aug 13;59(3):342-7.
40. Antinori A, Ammassari A, Giancola ML, Cingolani A, Grisetti S, Murri R, Alba L, Ciancio B, Soldani F, Larussa D, Ippolito G, De Luca A. Epidemiology and prognosis of AIDS-associated progressive multifocal leukoencephalopathy in the HAART era. *J Neurovirol.* 2001 Aug;7(4):323-8.
41. Antinori A, Cingolani A, Alba L, Ammassari A, Serraino D, Ciancio BC, Palmieri F, De Luca A, Larocca LM, Ruco L, Ippolito G, Cauda R. Better response to chemotherapy and prolonged survival in AIDS-related lymphomas responding to highly active antiretroviral therapy. *AIDS.* 2001 Aug 17;15(12):1483-91.

Principali rapporti tecnici

1. European Centre for Disease Prevention and Control. Data quality monitoring and surveillance system evaluation – A handbook of methods and applications. Stockholm: ECDC; 2014. Disponibile online: <http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/Data-quality-monitoring-surveillance-system-evaluation-Sept-2014.pdf>
2. European Centre for Disease Prevention and Control. ECDC scientific advice on seasonal influenza vaccination of children and pregnant women. Stockholm 2012. Disponibile online: ECDC;<http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/Seasonal%20influenza%20vaccination%20of%20children%20and%20pregnant%20women.pdf>
3. European Centre for Disease Prevention and Control. Long-term surveillance strategy 2014–2020. Stockholm: ECDC; 2013. Disponibile online: <http://ecdc.europa.eu/en/publications/publications/long-term-surveillance-strategy-2014-2020.pdf>
4. European Centre for Disease Prevention and Control. Assessing the burden of key infectious diseases affecting migrant populations in the EU/EEA. Stockholm: ECDC; 2014. Disponibile online: <http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/assessing-burden-disease-migrant-populations.pdf>
5. European Centre for Disease Prevention and Control. Surveillance and studies in a pandemic in Europe. Disponibile online: http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/0906_TER_Surveillance_and_Studies_in_a_Pandemic_in_Europe.pdf
6. European Centre for Disease Prevention and Control. Annual epidemiological report 2013 (coordinamento, scrittura dei metodi, revisione e approvazione dei capitoli). Disponibile online: http://ecdc.europa.eu/EN/PUBLICATIONS/SURVEILLANCE_REPORTS/annual_epidemiological_report/Pages/epi_index.aspx
7. European Centre for Disease Prevention and Control. Annual epidemiological report 2014 (coordinamento, scrittura dei metodi, revisione e approvazione dei capitoli). Disponibile online: http://ecdc.europa.eu/EN/PUBLICATIONS/SURVEILLANCE_REPORTS/annual_epidemiological_report/Pages/epi_index.aspx
8. European Centre for Disease Prevention and Control. Annual epidemiological report 2015 (coordinamento, scrittura dei metodi, revisione e approvazione dei capitoli). Disponibile online: http://ecdc.europa.eu/EN/PUBLICATIONS/SURVEILLANCE_REPORTS/annual_epidemiological_report/Pages/epi_index.aspx
9. European Centre for Disease Prevention and Control. Annual epidemiological report 2016 (coordinamento, scrittura dei metodi, revisione e approvazione dei capitoli). Disponibile online:

http://ecdc.europa.eu/EN/PUBLICATIONS/SURVEILLANCE_REPORTS/annual_epidemiological_report/Pages/epi_index.aspx

10. European Centre for Disease Prevention and Control. Technical Report - Expert Advisory Groups on Human H5N1 Vaccines. 2007. Disponibile online: http://ec.europa.eu/health/ph_threats/com/docs/ev_20070925_back06.pdf
11. Influenza Surveillance in a Pandemic Paper from ECDC Working Group. August 2007. available at: http://www.ecdc.europa.eu/Health_topics/Pandemic_Influenza/pdf/070801_Influenza_surveillance.pdf
12. Report of Joint Investigation by WHO and European Centre for Prevention and Disease Control, May-June 2006. Measles in Romania: Outbreak Investigation and Study Report. Written by: Drs. Patricia Santa-Olalla Peralta, Andreas Reich, Suzi Lyons and Bruno Ciancio; and Edited by Dr. John S. Spika.
13. European Influenza Surveillance Scheme (EISS): Evaluation of the Italian Influenza Surveillance System, season 2005-2006. Written by: Bruno C. Ciancio.

Principali presentazioni a congressi internazionali

1. Ciancio BC, et al. Estimates of pandemic vaccine effectiveness in Europe. 9th Canadian Immunisation Conference. Quebec City, December 5-8 2010. (Invited speaker)
2. Joana Gomez Dias, Ciancio B, et al. Time series analysis of VTEC/STEC surveillance data 2008-2010. ESCAIDE 2012, Stockholm.
3. Delpech V, Smith R, Ciancio B, Rice B, Chadborn T. Death from AIDS in the era of antiviral therapy (ART) in England and Wales: impact of late diagnosis. 4th IAS Conference on HIV Pathogenesis, Treatment and Prevention. Sidney, 22-25 July 2007. Abs N° CDB014.
4. Ciancio BC, Forde J, Dougan S, Chadborn T, Delpech V. Trends in mortality and causes of death among HIV-infected individuals diagnosed in the UK: 1993-2004. XVI International AIDS Conference, Toronto, 13-18 August 2006; Abs N° THAC0202.
5. Ciancio BC, T Chadborn, J Forde, K Sinka, V Delpech. Earlier HIV diagnoses and treatment may prevent some of the AIDS related deaths during the HAART era in UK. Tenth EPIET Scientific Seminar Mahon, Menorca, Spain, 13-15 October 2005.
6. Ciancio BC, Di Renzi M, Binkin N, et al. Access to air conditioning should be provided to elderly and dependent individuals during heat waves to reduce number of deaths, Bari, summer 2005. 11th EPIET Scientific Seminar, 12-14 October 2006, Mao', Menorca, Spain.
7. Ciancio BC, Porta E, Rossi G, Gabbrielli F, Venettoni S, Ghirardini A, Rizzato L, Nanni Costa A. Organ and Tissue donation rate in Italy in 2002. 7th Congress of the International Society for Organ Donation and Procurement (ISODP). Warsaw, December 1st 2003
8. Uccella I, Ciancio BC, Bonfigli S, et al. Early Determinants of Discordant Response in Patients Failing HAART. HIV Medicine (2004), 5, 229-230. Abstract 74: P5.6
9. Ciancio BC, Venettoni S, Curtioni SE, Scalomogna M, Grossi P, Gianelli A, Grigioni W, Rossi M, Gabbrielli F, Rizzato L, Nanni Costa A Strategies for evaluation of suitable donors: Italian experience. 7th Congress of the International Society for Organ Donation and Procurement (ISODP). Warsaw, December 1st 2003
10. Ciancio BC, I Uccella, S Bonfigli, et al. Different evolution of genotypic patterns in patients failing HAART with discordant immunologic response. 11th Conference on Retrovirus and Opportunistic Infections. February 8-11 2004, San Francisco, CA, USA; Abs N° 648:301
11. Ciancio BC, P Lorenzini, F Forbici, et al. Favourable response to genotype-guided antiretroviral therapy even in presence of a high number of mutations in case of one drug-class spared: results from a monocentric cohort study. Antiviral Therapy 2003; 8(Suppl. 1):S418.
12. Ciancio BC, MP Trotta, P Lorenzini, et al. The effect of number of mutations and of drug-class sparing on virological response to salvage genotype-guided antiretroviral therapy. Antiviral Therapy 2003; 8: S168
13. A Cingolani, M Martini, Ciancio BC, et al. Variants of Chemokines and Chemokine receptors genes in AIDS-related central nervous system lymphoma. 5th International AIDS Malignancy Conference. Workshop on AIDS and Malignancy Conference April 22-25 2001 Bethesda.
14. P Cinque, A Cingolani, L Alba, Ciancio BC, D Serraino, A Lazzarin, LM Larocca, A Antinori. Prolonged survival in AIDS-related PCNSL treated with HAART. 5th International AIDS Malignancy Conference. Workshop on AIDS and Malignancy Conference April 22-25 2001 Bethesda.
15. De Luca, A., Antinori, A., Cingolani, A., Rizzo, M. G., Murri, R., Ammassari, A., Baldini, F., Di Giambenedetto, S., Marconi, P., Ciancio, B., and Cauda, R. (2001) A prospective randomized study on the usefulness of genotypic resistance testing

- and the assessment of patient-reported adherence in unselected patients failing potent HIV therapy (ARGENTA): Final 6-month results [abstract 433]. In "8th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections,".
16. Cingolani A, Alba L, Ammassari A, Palmieri F, de Luca A, Serraino D, Ciancio B, Ruco L, Larocca LM, Antinori A; Clin. Malattie Infettive, Univ. Cattolica, Rome, Italy. Less aggressive disease and longer survival in AIDS-related lymphomas during HAART. 7th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections. Jan 30-Feb 2, 2000; 7:118 (abstract no. 225)

Bruno Christian Ciancio

Stoccolma, 15/07/2016

