

## Curriculum Vitae: **Jaś Mantero**

### **Informazione Personale**

---

#### **Principali interessi professionali**

---

*Identificazione, verifica, valutazione del rischio e documentazione di emergenze sanitarie (Epidemic Intelligence, EI); Sorveglianza epidemica basata sulla notifica diretta di eventi (Event-Based Surveillance, EBS); Salute Globale; One Health (OH); Epidemiologia delle malattie infettive; Sistemi sanitari informativi; Valutazione di strutture sanitarie e dei bisogni di salute di popolazione; Valutazione di progetti di sanità pubblica*

#### **Studi**

---

**2005-2008:** Dottorato di Ricerca in Territorio, Ambiente, Risorse e Salute (indirizzo Medicina Ambientale), [Università degli Studi di Padova](#). Tesi: "Infezioni correlate alla pratica assistenziale in strutture residenziali per anziani in Veneto: prevalenza, colonizzazione MRSA e proposta di un programma di controllo comprensivo di un sistema di allerta precoce per epidemie".

**2000-2004:** Specializzazione Medica in Igiene e Medicina Preventiva, [Università degli Studi di Padova](#). Tesi: "Equità e Salute, rapporto fra status sociale e comportamenti di ricerca di salute in una popolazione rurale dell'Uganda" (in collaborazione con [CUAMM - Medici Con l'Africa](#) e [Uganda Martyrs University](#) (Ngozi, Uganda). Principali corsi seguiti durante la specializzazione: "Sviluppo umano e gestione dei servizi sanitari nei paesi in via di sviluppo (Università degli Studi di Padova, corso di perfezionamento); Gestione ospedaliera nei paesi in via di sviluppo (CUAMM); "Introduzione ai modelli matematici per malattie infettive ([LSHTM](#), Londra)

**1993-1999:** [Laurea in Medicina e Chirurgia](#). Tesi: "Analisi della Sopravvivenza alla Neoplasia nel Veneto (1987-1996)" in collaborazione con il [Registro Tumori Regione del Veneto](#); Principali stage di formazione: Segretariato Italiano Studenti in Medicina SISM/IFMSA, tirocinio clinico presso il [Berlin Institute of Health at Charité](#), Germania (Medicina Generale, 1999); Programma ERASMUS, [Università di Muenster](#), Germania (1996-97); Tirocinio clinico post-lauream presso il [José de San Martín Hospital](#), Buenos Aires - Argentina (2000).

#### **Altri Corsi di Formazione:**

- **2022**, Ending Pandemics, [IWOPS IV \(Sorveglianza Partecipativa e Comunitaria\)](#), Cambogia)
- **2019**, Organizzazione Mondiale Sanità (OMS) - Corso "EIOS" (Tirana, in collaborazione con Ministero Salute Albania)
- **2018**, OMS - "[Refugee and Migrant Health](#)" (Italia, in collaborazione con [IOM](#), [Commissione Europea](#) e [EUPHA](#))

#### **Esperienza Lavorativa**

---

Da 01/ 2017 ad ora

##### **Consulente Indipendente in Salute Globale**

Collaborazioni in Corso:

- [Ending Pandemics](#) (dal 2017): supporto ad autorità sanitarie nazionali nello sviluppo di competenze tecniche nell'ambito della One Health Intelligence e della definizione di procedure e piattaforme digitali per la collaborazione multisettoriale al controllo delle epidemie; rafforzamento dei sistemi di sorveglianza epidemica a livello locale (Albania, Bangladesh, Cambogia, Pakistan, Tanzania); Moderatore principale di [Epicore](#), rete virtuale di professionisti della salute dedicata all' Epidemic Intelligence
- [GIZ](#), Cooperazione Internazionale allo Sviluppo - Germania (dal 2024): Programma globale di prevenzione e risposta alle epidemie: rafforzamento sistemi di One Health Intelligence a livello nazionale

Collaborazioni concluse:

- [Gulf CDC](#): supporto tecnico-scientifico per il rafforzamento delle capacità di Public Health Intelligence e valutazione del rischio epidemico nella Regione del Golfo (2023)
- [Commissione Europea, Agenzia Esecutiva Ricerca \(REA\)](#): valutazione di progetti sanitari (2022-23)
- [FAO](#): One Health Intelligence Scoping Study, [OHISS](#) (2022)
- [ECDC](#): Rafforzamento delle capacità valutative dell'Africa-CDC nell'ambito rischio epidemico (2022)
- [CUAMM - Medici Con l'Africa](#): valutazione progetti sanitari e supporto allo sviluppo del sistema informativo sanitario interno (2019-2021)
- [WHO EURO](#): COVID-19 Incident Management Support Team: valutazione rischio epidemico (2020)
- [Università degli Studi di Padova](#): Docenza "Salute, comunità ed emergenze sanitarie" (2019-20)
- [Georgetown University](#): Sorveglianza epidemica a livello locale (in collaborazione con US CDC e TEPHINET); supporto allo sviluppo del database online [GOAL](#) (2019-20)
- [Ospedale Bambino Gesù](#), Salute Digitale: WHO Vaccine Safety Net project (2018-19)
- [Commissione Europea, Centro comune di ricerca \(JRC\)](#): stesura del report "Informative Content Needs for Public Health Risk Assessment in the EU (2018)
- [ECDC](#): supporto alla revisione tecnica esterna del processo di valutazione rischio epidemico (2017)

- 08/2014-01/2017** **Referente MSF Epidemiologia e sanità Pubblica** (Medici Senza Frontiere, [MSF OCBA](#))
- Supporto su aspetti epidemiologici e di sanità pubblica nelle missioni MSF in Africa
  - Sviluppo del sistema informativo sanitario MSF OCBA (basato sulla piattaforma DHIS2)
  - Supporto e formazione su attività di allerta epidemiologica nelle missioni MSF in Africa
  - Attività di controllo epidemie di Ebola (Mali e Nigeria, 2014)
- 03-06/2014** **Coordinatore Cluster Sanitario Emergenze** ([OMS, ufficio regionale WPRO](#), Filippine)
- Assistenza tecnica epidemiologica in risposta all' emergenza tifone Haiyan (Western Leyte, Filippine)
  - Membro del team internazionale gestione emergenze in supporto alle autorità locali per valutazione del rischio epidemico, della sorveglianza epidemiologica e della valutazione delle strutture sanitarie
- 01-12/2013** **Specialista Sanità Pubblica** ([CUAMM - Medici con l'Africa](#), Western Equatoria-Sud Sudan)
- Rafforzamento del sistema sanitario pubblico a livello locale
  - Mappatura, valutazione e supervisione delle strutture sanitarie a livello periferico
  - Supporto alla sorveglianza epidemiologica e attività di allerta epidemica a livello periferico
  - Supporto alle attività di pianificazione a livello distrettuale
- 11/2008- 01/2013** **Esperto Epidemic Intelligence** ([Centro europeo prevenzione e controllo malattie, ECDC](#))
- Epidemic Intelligence (EI), sviluppo delle procedure interne e supporto EI quotidiano
  - Supporto al miglioramento delle attività EI a livello EU e internazionale ([GHSAG EAR](#))
  - Attività EI mirate durante eventi di massa di portata internazionale (UEFA 2012, Olimpiadi 2012)
  - Missioni di risposta coordinata ad epidemie internazionali (e.g. emergenza H1N1 2009, US CDC)
  - Attività di formazione su EI in vari paesi membri EU e finalizzazione di un [tutorial online su EI](#)
- 11/2006-10/2008** **Esperto Epidemic Intelligence** ([OMS Ufficio Regionale AMRO](#) - programma JPO)
- Identificazione, valutazione e validazione di potenziali emergenze sanitarie internazionali
  - Supporto all' implementazione del Regolamento Sanitario Internazionale nella regione AMRO
  - Attività di risposta ad epidemie sul terreno (Nicaragua, Perù – Ministero della Salute)
  - Attività di sorveglianza epidemiologica durante eventi di massa (Giamaica, Ministero della Salute)
  - Attività di EI a livello nazionale e subnazionale (Brasile, Ministero della Salute)
  - Attività di formazione risposta rapida all' influenza aviaria ad alta patogenicità (CDC Guatemala)
  - Periodi di stage presso gli uffici OMS a Ginevra (Team di Risposta epidemica internazionale); Lione (Regolamento Sanitario Internazionale) e Venezia (Determinanti della Salute)
- 01/2005-09/2006** (part-time) **Epidemiologo** (Servizio Epidemiologico Regionale ([SER Veneto](#)))
- Stage collaborativo durante il Dottorato di Ricerca sul tema delle infezioni correlate alla pratica assistenziale nelle strutture residenziali per anziani
- 09/2005-08/2006** (part-time) **Epidemiologo** (Azienda ULSS 17 Este- Monselice, Padua - Italia)
- Valutazione delle tecnologie sanitarie (Health Technology Assessment, HTA). Progetto del Ministero della Salute Italiano, network nazionale NI-HTA)
- 09/2005 – 08/ 2006** (part-time) **Medico Competente** ([SER.SI Service](#), Padova - Italia)
- Prevenzione e promozione della salute nell'ambito della medicina occupazionale
- 01/2001-12/2004** **Specializzazione Igiene e Medicina Preventiva** ([Università degli Studi di Padova](#))
- Collaborazioni lavorative: [CUAMM, Medici con l'Africa](#) - Uganda, 2004 (salute di comunità); [INNSZ](#) – Messico, 2003 (infezioni nosocomiali); [INSP](#) – Messico, 2003 (malattie infettive vettoriali); Servizi sanitari locali del Chiapas - Messico, 2003 (promozione della salute a livello comunitario); Registro Tumori Veneto - Padova, 2002 (ricerca su carcinogenesi ed epidemiologia oncologica), Dipartimento di Prevenzione - Padova, 2002 (epidemiologia malattie infettive, medicina del viaggiatore)

## Altre Informazioni

---

- **Lingue parlate:** Italiano (madre lingua), Inglese (C2/UN LPE), Spagnolo (C2/UN LPE), Tedesco (C1); Francese (B1),
- Membro esterno (2012-13) del **US National Biodefense Science Board Situation Awareness Working Group**
- Membro dal 2010 dell' **International Working Group on Participatory Surveillance IWOPS**
- Notevole esperienza di viaggi in Europa, Nord America, America Latina, Africa, Sud-est Asia ed Oceania

## Principali pubblicazioni e presentazioni scientifiche

---

- Divi N, Mantero J et al. Using EpiCore to Enable Rapid Verification of Potential Health Threats: Illustrated Use Cases and Summary Statistics - JMIR Public Health Surveill 2024;10:e52093 - URL: <https://publichealth.jmir.org/2024/1/e52093> - DOI: 10.2196/52093
- Piskorski J, Mantero J et al. Multi-label Infectious Disease News Event Corpus, CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, 3370, 2023, p. 171-183, JRC132996 – URL: <https://ceur-ws.org/Vol-3370/paper19.pdf>
- Gesualdo F, Mantero J et al, "The use of web analytics combined with other data streams for tailoring online vaccine safety information at global level: The Vaccine Safety Net's web analytics project". Vaccine, 2020 Sep 22;38(41):6418-6426. doi: 10.1016/j.vaccine.2020.07.070. Epub 2020 Aug 9.
- Goodwin L, Mantero J et al, "Epicore: An infectious disease surveillance tool for field-based verification of public health events". ISID 2020 poster presentation - Malaysia Feb 2020
- Mantero J, "EpiCore, a novel approach crowdsourcing verification to enable epidemic intelligence". ESCAIDE 2019; Stockholm, 2019
- Mantero J, "The Epidemic Intelligence changing landscape (2005-19)", TEPHINET 2019 training, Atlanta US Oct 2019
- Mantero J, Sagrado MJ, Smolinski M et al "A role for EpiCore for International NGOs: MSF Spain experience". IMED oral presentation, Vienna Nov 2018 - Intern Jour of Inf Dis, Vol 79,25; <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2018.11.075>
- Mantero J, Doherty B, "Identification of Informative Content Needs supporting Rapid Risk Assessment of Acute Public Health Events (ICN-RRA)"- EUR Scientific and Technical Research Reports - Publications Office of the European Union, 2017: <http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC109977>
- Pringle J, Mantero J et al "Mass drug administration in the Ebola epidemic in Sierra Leone and Liberia". Médecins Sans Frontières Scientific Day 2015
- Mantero J, Coulombier D et al. Enhanced epidemic intelligence using a web-based screening system during the 2010 FIFA World Cup in South Africa. Euro Surveill. 2014 ;19 (18):pii=20796
- Hartley DM, Mantero J et al "An overview of Internet biosurveillance" - 2013 Clinical Microbiol Infect - 2013 May 24. doi: 10.1111/1469-0691.12273.
- Jones J, Lawrence J, Mantero, J et al "International infectious disease surveillance during the London Olympic and Paralympic Games 2012" - Euro Surveill 2013; 18(32):pii=20554
- Gherasim AM, Mantero J et al "ECDC/EpiNorth epidemic intelligence activities during EURO 2012 in Poland and Ukraine" - IMED 2013 Digital Disease Detection Conference, Harvard Medical School, EI at EU level (Feb 2012)
- Lenglet A, Mantero J et al "The status of surveillance and recent data for infections of Mycoplasma pneumoniae in EU Euro Surv. 2012;17(5):pii=20075, Feb 2012
- Mantero J, Belyaeva "How to maximise event-based surveillance web-systems: the example of ECDC/JRC collaboration to improve the performance of MedISys"; EUR Scientific and Technical Research Reports - Publications Office of the European Union, 2011: <http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC63805>
- Linge J, Mantero J et al: Tracking Media Reports on the Shiga toxin-producing Escherichia coli O104:H4 outbreak in Germany. eHealth 2011 Conference Spain Nov 2011
- ECDC Epidemic Intelligence tutorial, Project Manager. [http://external.ecdc.europa.eu/EI\\_Tutorial/course.htm](http://external.ecdc.europa.eu/EI_Tutorial/course.htm)
- Mantero J, Cox A, Linge L, Coulombier D. "ECDC strengthening MedISys as a tool to accelerate detection of threats to human health from communicable diseases in the EU". Int Journal Infect Dis 2010; 14S1: 57.013
- ECDC Antimicrobial Resistance and Healthcare-Associated Infections Programme. Antibiotic resistance in Europe: the challenges ahead. Euro Surveill. 2009;14(45):pii=19405
- Depoortere E, Mantero J et al. Influenza A(H1N1)v in the southern hemisphere - lessons to learn for Europe?. EuroSurveill. 2009; 14(24):pii=1924
- ECDC 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;14(18):pii=1920
- Brugnaro P, Mantero J et al "A six months prevalence study on infections prevalence and mortality in two long term care facilities in Veneto. Giorn Ital Infez Osped vol. 15/2008
- Mantero, J "Long Term Care Facilities Infections in Veneto: prevalence, MRSA colonization and proposal for an early warning system". Padua Research Digital University Archive 2008; <http://paduaresearch.cab.unipd.it/311>
- Mantero J, Hedmann E. "Mass gathering surveillance & response activities in Jamaica during ICC Cricket World Cup 2007 West Indies". ESCAIDE 2007, Stockholm
- M Libel, Mantero J. "Event based surveillance and response; IHR (2005) entry in force". ESCAIDE 2007, Stockholm
- Brugnaro P, Mantero J et al "Prevalence of MRSA carriage in Italian long-term care facilities". Clin Microbiol Infect, Apr 2007 (S 1)
- Mantero J et al "Indagine di prevalenza in tre strutture residenziali del Veneto di infezioni correlate alla pratica assistenziale", Giorn Ital Infez Osped vol. 13, n. 1, Gen-Mar 2006
- Cartei G, Mantero J "Dose finding of Ifosfamide administered with a chronic two-weeks continuous infusion". Oncology 2003;65 2:31

Padova (Italia), 8 Maggio 2024

Dr. Jaś Mantero