

# Curriculum Vitae del Dr. GIUSEPPE VELLA

Dirigente Medico - Igiene e Medicina Preventiva

Nato il 05/03/1989 a Palermo | giusvel@gmail.com | +39 329 7928424

PEC: dr.giuseppevella@pec.it | Via A. Scarlatti 12, 90134 Palermo

## ESPERIENZE LAVORATIVE

### Dirigente Medico di Igiene Epidemiologia e Sanità Pubblica - Dipartimento di Prevenzione dell'Azienda Sanitaria Provinciale di Palermo

Unità: Direzione Dipartimento di Prevenzione | Maggio 2025 - in corso

- Analisi dei flussi vaccinali, delle liste di attesa e dei volumi di attività
- Monitoraggio delle coperture vaccinali e dei principali KPI di performance
- Referente Aziendale per l'Anagrafe Vaccinale Unica Regionale (AVUR) presso Gruppo di Lavoro AVUR al Servizio 4 del DASOE dell'Assessorato alla Salute Regione Sicilia.
- Referente Aziendale per le Coperture Vaccinali (da novembre 2025)

Unità: U.O.S. DIP. Coordinamento Attività Territoriali Prevenzione Area 3 | Giugno 2024 - Aprile 2025

- Attività vaccinale presso ambulatori vaccinali territoriali
- Indagini epidemiologiche su casi di malattie infettive soggette a segnalazione obbligatoria

### Componente Medico Commissione Invalidi Civili VII

ASP di Palermo | Maggio 2025 - Dicembre 2025

- Valutazione clinico-funzionale ai sensi della normativa su invalidità civile, L.104/92 e L.68/99

### Medico Emergenza COVID-19 – Gestione Flussi Sanitari e Vaccinazioni

Ufficio Commissario Straordinario Emergenza COVID-19 - ASP Palermo | Gennaio 2021 - Aprile 2022

- Referente flussi informativi sanitari per vaccinazione anti-COVID-19 e tamponi
- Referente gruppo di lavoro relazioni col pubblico - HelpDesk Fiera
- Responsabile digitalizzazione dei processi nella struttura commissariale

### Medico Emergenza COVID-19 - Reparto Medicina COVID

Ospedale Madonna dell'Alto di Petralia Sottana - ASP Palermo | Novembre 2020 - Dicembre 2020

- Gestione clinica pazienti COVID-19, coordinamento turni e gestione carico di lavoro del reparto

## TITOLI DI STUDIO

### Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva - 50/50 con lode

Tesi: "Intelligenza Artificiale, condivisione dei dati e fiducia sociale nell'Italia post-pandemica"

Università degli Studi di Palermo | Novembre 2025

### Master II Livello - Organizzazione e Management delle Strutture e dei Servizi Sanitari - 100/100 con lode

Tesi: "Modelli organizzativi e misurazione della performance nei servizi vaccinali: un approccio integrato di analisi dei processi, outcome ed efficienza"

Università degli Studi di Palermo | Dicembre 2025

## **Corso di Perfezionamento - Valutazione delle Applicazioni dell'Intelligenza Artificiale in Sanità**

Project Work: "Valutazione HTA di una pipeline RAG-based per l'automazione delle indagini epidemiologiche: analisi di performance e applicabilità nel contesto dei sistemi di sorveglianza sanitaria"

*Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma / Marzo - Novembre 2025*

## **Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (LM-41) - 108/110**

Tesi: "La mortalità neonatale: l'esperienza dell'U.O. di Diagnostica Autoptica dell'AOUP "P.Giaccone" di Palermo"

*Università degli Studi di Palermo / Marzo 2020*

## **Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo**

*Agosto 2020 / Iscrizione Ordine dei Medici di Palermo n. 16963*

## **ALTRÉ ATTIVITÀ RILEVANTI**

---

- Membro Board Ristretto del Gruppo di Lavoro della Società Italiana di Igiene Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SItI) "Digital Health e Artificial Intelligence" (agosto 2024 - in corso)
- Summer School in "Designing, Evaluating, and Implementing Digital Public Health Interventions" - University of Bremen (agosto 2025)
- **Premio 3° posto "Early Career Researchers"** per Poster Pitch su "*Implementazione e validazione di una pipeline RAG-based per l'automazione delle indagini epidemiologiche: analisi di performance e applicabilità nel contesto dei sistemi di sorveglianza sanitaria italiana*" al III Meeting Annuale della Società Italiana di Intelligenza Artificiale in Medicina (10 ottobre 2025, Napoli)
- Partecipante Forward Program - McKinsey and Company
- Vice-Coordinatore Gruppo di Lavoro Digital Health della Consulta Specializzandi della Società Italiana di Igiene Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SItI) (gennaio 2023 - in corso)
- Rappresentante Scuola Igiene UNIPA presso Consulta Specializzandi Società Italiana di Igiene Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SItI) (2023 - 2024)
- Formatore Progetto CCM Ministero della Salute "ESPRIT" - Prevenzione HPV e IST nelle scuole (2024)
- Tirocinio Direzione Sanitaria - Fondazione Istituto G. Giglio, Cefalù (gennaio - maggio 2024)
- Socio Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE)
- Socio Società Italiana di Igiene Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SItI)
- Socio Società Italiana Intelligenza Artificiale in Medicina (SIIAM)

## **PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE**

---

- *Past Behavior Predicts Future Protection: Uncovering Key Drivers of Influenza Vaccine Acceptance in Italy in the Post-Pandemic Era* - International Journal of Infectious Diseases. DOI: 10.1016/j.ijid.2026.108379
- *Prevenzione e controllo delle infezioni correlate all'assistenza: quale ruolo per l'IA?* - GIMPIOS. DOI: 10.1716/4579.45863
- *Sex Differences in Response to Biologic Therapy for Severe Asthma* - European Respiratory Journal, 2025
- *Pipeline RAG-based per automazione indagini epidemiologiche* - Recenti Progressi in Medicina, 2025
- *Mapping AI and Digital Health training: are we preparing the public health workforce?* - European Journal of Public Health, 2025

- *Pneumococcal carriage in a large Sicilian sample population* - Frontiers in Cellular and Infection Microbiology. DOI: 10.3389/fcimb.2024.1467320
- *Challenges and Alternatives to Evaluation Methods for Medical Apps as Mobile Medical Devices* - JMIR. DOI: 10.2196/54814
- *Self-Perceived Competencies on Palliative Care in Undergraduate Nursing Students* - Nursing Reports. DOI: 10.3390/nursrep14030188
- *Increase of multidrug-resistant bacteria after COVID-19 pandemic in a major teaching Hospital in Sicily* - Int J Antimicrobial Agents. DOI: 10.1016/j.ijantimicag.2024.107123 **[Primo autore]**
- *Birth characteristics as predictors of RSV hospitalisation in newborns* - Acta Paediatrica. DOI: 10.1111/apa.17117
- *Low Risk of SARS-CoV-2 Reinfection for Fully or Boosted mRNA Vaccinated Subjects in Sicily* - Vaccines. DOI: 10.3390/vaccines11121757
- *Effectiveness of mRNA Vaccine Booster against SARS-CoV-2 during Omicron Wave in Sicily* - Healthcare. DOI: 10.3390/healthcare11030305
- *Effectiveness of mRNA COVID-19 Vaccines in Adolescents Over 6 Months* - Pediatrics. DOI: 10.1542/peds.2022-057394
- *Effectiveness of mRNA COVID-19 Vaccination in Sicily over Eight Months* - Vaccines. DOI: 10.3390/vaccines10030426
- *Manuale Campagna Vaccinale anti-COVID-19 - Dalla teoria alla pratica* - Accademia Italiana Medici Specializzandi. ISBN: 9788833411798
- *Impact of COVID-19 pandemic on MDRO in a large hospital in Palermo* - Population Medicine, 2023
- *Risk of SARS-CoV-2 reinfection in Sicily: A population-based evaluation* - Population Medicine, 2023

## ATTIVITÀ DA REVISORE PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

---

- BMC Psychology
- Scientific Reports
- Health and Quality of Life Outcomes

## ATTIVITÀ DA RELATORE

---

- **58° Congresso Nazionale Società Italiana di Igiene (SItI)**  
*Ottobre 2025 (in programma)*
  - **Relazione:** "Human-in the loop: come utilizzare in maniera efficace e responsabile l'output dell'IA in Sanità Pubblica" (Workshop: Intelligenza Artificiale nella sintesi delle evidenze).
  - **Relazione:** "Data Envelopment Analysis e smarter scheduling per l'ottimizzazione dei centri vaccinali e il recupero delle coperture: evidenze dall'area metropolitana di Palermo".
- **III Annual Meeting della Società Italiana di Intelligenza Artificiale in Medicina (SIIAM)**  
*Napoli, 10-11 Ottobre 2025*

**Poster Pitch:** "Implementazione e validazione di una pipeline RAG-based per l'automazione delle indagini epidemiologiche: analisi di performance e applicabilità nel contesto dei sistemi di sorveglianza sanitaria italiana".
- **44° Congresso Nazionale SNAMI**  
*02 Ottobre 2025*

**Relazione:** "Infezioni respiratorie: prevenzione (la vaccinazione antipneumococco, antiinfluenzale, RSV, anti-zoster)".

- **1st European Public Health Economics Conference**  
*Palermo, 26-27 Giugno 2025*  
**Relazione:** "Smarter Vaccination Scheduling: A Demand-Responsive DEA Case Study of Palermo's Vaccination Centers".
- **57° Congresso Nazionale Società Italiana di Igiene (SItI)**  
*Palermo, 25 Ottobre 2024*
  - **Relazione:** "Epidemiologia della Legionellosi in Sicilia: analisi retrospettiva e modellazione predittiva con dati climatici (2018-2023)".
  - **Relazione:** Workshop "Digital Public Health: esplorare il futuro della sanità pubblica con l'intelligenza artificiale".
- **XXXII Congresso Interregionale Siculo-Calabro SItI**  
*Enna, 24 Maggio 2024*  
**Relazione:** "Epidemiologia della Legionellosi in Sicilia: analisi retrospettiva e modellazione predittiva ARIMA (2018-2023)".
- **Seminario "Legionella: aggiornamenti alla luce del D.Lgs. 18/2023"**  
*Messina, 16 Febbraio 2024*  
**Relazione:** "Attività della Commissione Regionale Legionellosi".
- **5° Congresso "Dal PNRR alle vaccinazioni: vecchie e nuove strategie di prevenzione"**  
*Taormina, 26 Maggio 2023*  
**Poster/Pitch:** "Analisi dell'impatto della pandemia da COVID-19 sui microrganismi multifarmaco-resistenti (MDRO) nell'AOUP "Paolo Giaccone" di Palermo".
- **17° World Congress on Public Health (WFPHA)**  
*Roma, 03 Maggio 2023*  
**Poster/Pitch:** "Impact of the COVID-19 pandemic on Multi-Drug Resistant Organisms in a large Hospital in Palermo (Sicily)".
- **56° Congresso Nazionale Società Italiana di Igiene (SItI)**  
*Roma, 02 Maggio 2023*  
**Relazione:** "Autovalutazione delle competenze e atteggiamenti degli studenti di infermieristica in tema di cure palliative e fine vita: Uno studio multicentrico".
- **55° Congresso Nazionale Società Italiana di Igiene (SItI)**  
*Padova, 28 Settembre 2022*  
**Relazione:** "Efficacia vaccinale della dose booster contro l'infezione da SARS-CoV-2 e COVID-19 nella popolazione siciliana adulta".
- **XXX Congresso Interregionale Siculo-Calabro SItI**  
*26 Maggio 2022*  
**Poster/Pitch:** "Valutazione della Vaccine Effectiveness dei vaccini a mRNA anti COVID-19 in popolazione adulta residente in Sicilia".
- ---
- **ATTIVITÀ COME MODERATORE**
- **57° Congresso Nazionale Società Italiana di Igiene (SItI)**  
*Palermo, 25 Ottobre 2024*
- Ruolo: Moderatore di sessione.
- **17° World Congress on Public Health (WFPHA)**  
*Roma, 3-6 Maggio 2023*
- Ruolo: Moderatore / Chair.

## CORSI SEGUITI COME DISCENTE

### Corsi Universitari MOOC Piattaforma Coursera

- Stanford University: Antibiotic Stewardship (11/2023).

- Imperial College London: Introduction to Statistics & Data Analysis in Public Health (11/2023).
- Imperial College London: Linear Regression in R for Public Health (01/2024).
- Imperial College London: Logistic Regression in R for Public Health (02/2024).
- Imperial College London: Survival Analysis in R for Public Health (03/2024).
- Imperial College London: Statistical Analysis with R for Public Health (03/2024).
- Imperial College London: Health Coaching Conversations (01/2024).
- Johns Hopkins University: Epidemiology in Public Health Practice (03/2024).
- Johns Hopkins University: Essential Epidemiologic Tools for Public Health Practice (03/2024).
- Johns Hopkins University: Infectious Disease Transmission Models for Decision-Makers (03/2024).
- Johns Hopkins University: Data and Health Indicators in Public Health Practice (03/2024).
- Johns Hopkins University: Surveillance Systems - The Building Blocks (03/2024).
- Johns Hopkins University: Surveillance Systems - Analysis, Dissemination, and Special Systems (03/2024).
- Johns Hopkins University: Outbreaks and Epidemics (03/2024).
- Johns Hopkins University: Point of Care Testing for Sexually Transmitted Infections (01/2024).
- Coursera Project Network: Build Random Forests in R with Azure ML Studio (12/2023).
- Google: Foundations of Project Management (01/2023).
- Universidad de los Andes: Sexualidad y Educación (01/2024).

### Corsi ECM / FAD

- Fondazione e Centro di Cultura Scientifica "Ettore Majorana": Le vaccinazioni nel soggetto fragile (11/2023).
- FadInMed: Choosing Wisely Italy (03/2024).
- Istituto Superiore di Sanità: Prevenzione e controllo delle infezioni correlate all'assistenza - Modulo A (01/2024).
- Società Italiana di Igiene (SItI): XXXII Congresso Interregionale Siculo-Calabro (05/2024).
- FadInMed: Salute e migrazione - curare e prendersi cura (03/2024).
- FadInMed: La violenza nei confronti degli operatori sanitari (03/2024).
- FadInMed: Microbioma e microbiota nel sano e nel malato (03/2024).
- FadInMed: Farmaci e anziano (03/2024).
- Istituto Superiore di Sanità: Escherichia coli produttore di shiga tossina (STEC) - approccio One Health (03/2024).
- Istituto Superiore di Sanità: Progetti di cura e di vita nella comunità - il budget di salute (03/2024).
- Ordine dei Medici Chirurghi della Provincia di Palermo: Il rischio clinico e aspetti medico-legali nella lotta alle infezioni correlate all'assistenza (03/2024).
- Ordine dei Medici Chirurghi della Provincia di Palermo: Il sistema del soccorso sanitario nelle maxiemergenze (03/2024).
- Ordine dei Medici Chirurghi della Provincia di Palermo: La radioprotezione ai sensi del D.Lgs. 101/2020 (03/2024).
- Società Italiana di Igiene (SItI): Leadership e gestione del cambiamento nella sanità post-DM77/2022 (12/2023).
- Società Italiana di Igiene (SItI): Il modello One Health per il contrasto dell'antimicrobico-resistenza (12/2023).
- FadInMed: PAD (prevention, attention, de-escalation) (07/2024).
- FadInMed: Deontologia e comunicazione medico-paziente (05/2024).
- FadInMed: La radioprotezione (05/2024).

### CONGRESSI E CONVEgni (PARTECIPAZIONE)

---

- AOUP P. Giaccone (Palermo, 28/09/2024): Conversazioni multidisciplinari su prevenzione di VRS, influenza e vaccinazioni dell'adulto.
- Società Scientifica dei Medici di Medicina Generale (03/2024): SNV - dalla prevenzione alla gestione e trattamento dell'infezione da SARS-CoV-2 nel setting della medicina generale.
- ECM Ideas Group (02/2022): Vaccini: un'opportunità di salute - i 10 take home messages per la ripresa del post-COVID.
- Assessorato alla Salute (DASOE) / CEFPAS (06/2023): Presentazione del piano pandemico regionale PanFlu 2021-2023.
- World Health Organization (07/2024): Introduction to the Emergency Response Framework (ERF).
- 15th European Public Health Conference - EUPHA (11/2022).
- Euronet MRPH / European Network of Medical Residents in Public Health (Lione, 05/2022): Global Health - the path to implement policies (Spring Meeting).
- Ettore Majorana Foundation (Erice, 03/2023): Hospital & Healthcare Infrastructures of the Future.
- Planning Congressi SRL (11/2022): Evidenze e dati a supporto dell'Health Technology Assessment (HTA).
- NIH (10/2023): Designing and adapting interventions to promote community health: a multilevel, stepwise approach.
- GIMBE (09/2022): Introduzione al Project Management in Sanità.
- Gruppo di Lavoro in Primary Health Care (03/2022): Conoscere la Primary Health Care: metodi, strumenti e prospettive per l'assistenza territoriale.
- Maya Idee Sud (12/2023): Il registro tumori incontra i sindaci - analisi dei dati oncologici 2003-2019 nella provincia di Palermo.

## COMPETENZE

---

**Lingue:** Italiano (madrelingua), Inglese (C2), Francese (A1), Spagnolo (A2)

**Informatica:** R Studio (avanzato), Python (intermedio), Microsoft Office/Google Suite (avanzato), DBMS (base)

*Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e del GDPR (UE) 2016/679*

Palermo, 25/01/2026

*Firma*

