

## CURRICULUM VITAE - Paola Stefanelli

### INFORMAZIONI PERSONALI

Sesso F | Data di nascita 04/12/1964 | Nazionalità Italiana | Codice Fiscale: STFPLA64T44H501Z

Indirizzo lavoro: Istituto Superiore di Sanità (ISS), Viale Regina Elena n.299, CAP 00161 Roma.

Recapito telefonico (ISS): (+39) 06-49902126

Indirizzo di posta elettronica: paola.stefanelli@iss.it

### POSIZIONE

#### ATTUALE

---

- Primo Ricercatore a tempo indeterminato, Dip. Malattie infettive, Istituto Superiore di Sanità.
- Direttore del Reparto Malattie Prevenibili da Vaccinazione-laboratori di Riferimento, Dip. Malattie Infettive, Istituto Superiore di Sanità, dal 2017.
- Direttore del WHO *Collaborating Centre for Reference and Research on Poliomyelitis*, il centro svolge anche le funzioni di WHO *Polio Regional Laboratory for Europe*, dal 2017.

### TITOLI DI STUDIO E ACCADEMICI

---

1992 Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università di Roma La Sapienza.

1988 Abilitazione alla professione di Biologo, Università La Sapienza, Roma.

1987 Laurea in Scienze Biologiche, Università di Roma La Sapienza.

1983 Diploma di maturità classica, Liceo C. Tacito, Roma.

### IDONEITA'ACCADEMICHE

---

2019 Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di I Fascia nel settore concorsuale 06/A3 Microbiologia e Microbiologia Clinica, con decorrenza 25-09-2019.

### COMPETENZE PERSONALI

---

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Francese	B1	B1	A2	A2	A1

## ATTIVITA' SCIENTIFICA

Dall'ingresso nei ruoli dei Ricercatori dell'Istituto Superiore di Sanità, ha espletato attività di ricerca e attività istituzionali nell'ambito delle malattie infettive (causate da virus e batteri), con particolare a quelle prevenibili da vaccinazione. Le attività di ricerca hanno riguardato/riguardano i seguenti settori delle Malattie Infettive: valutazione della durata di protezione da patogeni dopo infezione naturale o post-vaccinazione; studi in vitro per valutazioni di terapia epigenetica per il trattamento delle infezioni da Coronavirus; analisi genomica di patogeni a potenziale epidemico; analisi molecolari per evidenziare varianti genomiche quali ad es. per SARS-CoV-2 o meningococco; studi in vitro per la diagnosi di patogeni infettivi; coordinamento nazionale di attività di sorveglianza microbiologica per azioni di sanità pubblica; attività di monitoraggio e prevenzione per le malattie infettive; identificazione ed analisi molecolare di cloni di agenti patogeni (es. meningococco, SARS-CoV-2) ipervirulenti a potenziale epidemico per *outbreak investigation*; messa a punto di saggi quali MATS-ELISA e *Serum Bactericidal Assay* (SBA) per valutazioni relative alla *potency* del vaccino anti-meningococco B e alla durata della protezione dopo vaccinazione anti-meningococco C; studi e valutazioni in vivo e in vitro per test di immunogenicità di antigeni proteici; valutazioni per attività di prevenzione e controllo delle malattie infettive prevenibili da vaccinazione.

Dal 2020 è coinvolta nelle attività di sorveglianza, di ricerca e istituzionale per il contrasto alla pandemia da COVID-19 dell'ISS.

Accanto alle attività sopra descritte, svolge da anni il ruolo di coordinatore e di responsabile scientifico per le attività correlate alle malattie batteriche invasive, alla pertosse, alla polio, al gonococco antibiotico resistente e agli enterovirus. Le attività sono incentrate su: a) attività Istituzionali inerenti alle attività di sorveglianza microbiologica, nel rafforzare la collaborazione con le Regioni e con il Ministero, condividendo protocolli esecutivi e bollettini di attività di sorveglianza microbiologica periodica. Inoltre, sono state affrontati diversi *outbreak* a livello nazionale (es. da meningococco); b) attività di Ricerca con particolare riguardo all'attività progettuale nell'ambito della durata della protezione dopo vaccinazione e di monitoraggio tramite analisi genomiche di ceppi ipervirulenti o a potenziale epidemico; c) formazione e divulgazione, corsi di formazione a distanza etc. ad es. sul tema vaccini e malattie prevenibili. Partecipazione periodica a riunioni di lavoro internazionali (WHO e ECDC), e a Convegni di Società Mediche Scientifiche. Gruppi di lavoro per tavoli tecnici presso il Ministero della Salute.

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

---

**AUTORE** di più di 175 articoli pubblicati su riviste scientifiche indicizzate.

H-Index (2021): 35 (calcolato con Scopus).

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae ai sensi del Regolamento Generale di Protezione dei dati Personali (RGDP) UE n. 2016/679.

Roma, 03-08-2021

Paola Stefanelli