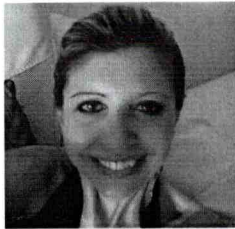


INFORMAZIONI PERSONALI

Paola Stefanelli



✉ paola.stefanelli@iss.it

Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

- 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.
- Responsabile del WHO Collaborating Centre for Reference and Research on Poliomyelitis, svolge anche le funzioni di WHO Polio Regional Laboratory for Europe.

TITOLO DI STUDIO

- Laurea in Scienze Biologiche.
- Specializzazione in Microbiologia e Virologia.
- Abilitazione alla professione di Biologo.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- | | |
|------------------|---|
| Da agosto 2017 | <p>Direttore del Reparto Malattie Prevenibili da Vaccinazione-Laboratori di Riferimento, Dip. Malattie Infettive, Istituto Superiore di Sanità.
 Nel Reparto coordina e supervisiona le attività di un totale di 27 persone di staff, ricercatori, tecnici, post-doc, tesisti e borsisti. Partecipa alle attività di gestione e consultazione del Dip. Malattie Infettive.
 Settore: sanità pubblica.</p> |
| Dal 2017 | <p>Responsabile del WHO Collaborating Centre for Reference and Research on Poliomyelitis, svolge anche le funzioni di WHO Polio Regional Laboratory for Europe, Dip. Malattie Infettive, Istituto Superiore di Sanità.
 Responsabile delle attività a livello nazionale e internazionale per il mantenimento dello status <i>polio-free</i>.
 Settore: sanità pubblica.</p> |
| Dal 2007 | <p>Primo Ricercatore a tempo indeterminato, Dip. Malattie infettive, Istituto Superiore di Sanità.
 Attività di sorveglianza per azioni di sanità pubblica nell'ambito delle malattie infettive da virus o batteri, e attività di ricerca ad esse correlate.
 Settore: sanità pubblica.</p> |
| Dal 1996 al 2006 | <p>Ricercatore a tempo indeterminato, Dip. Malattie Infettive, Parassitarie ed Immuno mediate, Istituto Superiore di Sanità.
 Attività di ricerca nell'ambito delle malattie infettive.
 Settore: sanità pubblica.</p> |
| Dal 1992 al 1996 | <p>Ricercatore a tempo determinato, contratto ISS-NIH, Laboratorio di Batteriologia, Istituto Superiore di Sanità.
 Attività di ricerca nell'ambito del "Studio di efficacia di un nuovo vaccino acellulare antipertosse in Italia".</p> |

- Dal 1990 al 1992 Ricercatore a tempo determinato, contratto CNR, presso Laboratorio di batteriologia, Istituto Superiore di Sanità.
Attività di ricerca nell'ambito della biologia molecolare e biotecnologie delle malattie infettive.
- Dal 1988 al 1989 Borsista della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, La Sapienza, Roma.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Da sett. a ottobre 1996 Food and Drug Administration, Bethesda, USA.
- Da sett. a ottobre 1995 Food and Drug Administration, Bethesda, USA.
- 1992 Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università La Sapienza, Roma.
- Settembre 1992 Istituto Pasteur, Francia.
- 1988 Abilitazione alla professione di Biologo, Università La Sapienza, Roma.
- 1987 Laurea in Scienze Biologiche, 110/110 con lode, Università La Sapienza, Roma.
- 1983 Diploma di Maturità Classica, 60/60, Liceo C. Tacito, Roma.

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

Competenze comunicative

In possesso di competenze comunicative acquisite durante l'esperienza di coordinatore di gruppi nazionali e internazionali di ricerca. Ottima predisposizione a stabilire relazioni professionali e di organizzazione di reti collaborative multidisciplinari funzionali allo sviluppo di progetti di ricerca nella condivisione di competenze ed esperienze.

Competenze organizzative e gestionali

Attualmente responsabile di un team di circa 20 persone. Consolidata capacità di leadership, con un approccio razionale alla soluzione dei problemi, incluso il conferimento di incarichi adeguati nella suddivisione di compiti e ruoli nei gruppi di lavoro, al fine del raggiungimento degli obiettivi previsti Esperienza nella programmazione delle attività, e delle spese necessarie alla regolare esecuzione delle stesse, in ambito istituzionale e di ricerca, nonché del personale necessario alla loro realizzazione.

Coordinamento di diversi gruppi di lavoro nazionali e internazionali, e gestione di un budget totale pari a circa 880.000 euro negli ultimi 5 anni.

Competenze professionali

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) e in particolare per quelle prevenibili da vaccinazione, disegnando e realizzando percorsi formativi per studenti di volta in volta assegnati, nonché corsi di formazione per il personale del SSN. Le attività di monitoraggio e prevenzione per le malattie infettive per l'uomo sono parte integrante delle sue attività routinarie.

Dal 2020 è coinvolta nelle attività dell'ISS per la lotta al COVID-19, sia come microbiologa di sanità pubblica, referente della sorveglianza microbiologica nazionale COVID-19, che come coordinatrice di studi sierologici e genomici su scala nazionale. Partecipa anche alla revisione e scrittura di documenti su tematiche relative al COVID-19 per il SSN e per il Ministero della Salute.

Nel 2019 ha conseguito l'abilitazione a Professore Universitario di I Fascia nel settore concorsuale 06/A3 Microbiologia e Microbiologia Clinica.

E' responsabile o coordinatrice, a livello nazionale, di attività di sorveglianza e di ricerca per le malattie batteriche invasive prevenibili da vaccinazione (meningococco, pneumococco, H. influenzae), pertosse, gonorrea antibiotico-resistente, gestendo fondi di ricerca nazionali e internazionali. E' stata nominata come responsabile del WHO Collaborative Centre for the reference and research on poliomyelitis, che svolge anche la funzione di Regional Reference Centre per WHO.

Ha numerosi incarichi istituzionali in ambito nazionale e internazionale per le attività sopra indicate, in particolare, presso il Ministero della Salute e presso l'ECDC di Stoccolma. E' Alternate National Microbiology Focal Point.

Componente in qualità di Esperto del Gruppo Tecnico Consultivo Nazionale sulle Vaccinazioni (National Immunization Technical Advisory Group- NITAG).

Fa parte di network europei quali EuroGASP, EUPERSTRAIN/EUPERTGENOMIC, EMGM.

E' stata Vice-Presidente della Società Europea EMGM (The European Meningococcal and Haemophilus Disease Society) per due mandati, dal 2011 al 2019.

Oltre alle attività di sorveglianza per azioni di sanità pubblica nell'ambito delle malattie infettive, coordina le attività di ricerca ad esse correlate. In particolare, negli ultimi anni ha sviluppato analisi di genomica comparativa, per evidenziare l'emergenza di cloni ipervirulenti attraverso analisi del core genome (cgMLST) e per seguire l'espandersi di un clone ipervirulento a potenziale epidemico. Ha inoltre curato la 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. E' stata membro di gruppi tecnici per la gestione di diversi focolai epidemici da meningococco, quali quelli verificatisi in Toscana nel 2016-2017, in Sardegna nel 2018, e a Bergamo a inizio 2020 nominata membro della Task Force e partecipando alla stesura di delibere regionali per la gestione dell'emergenza. L'attività nell'ambito della polio consiste nella sorveglianza nazionale delle paralisi flaccide acute, in collaborazione con il Ministero della Salute, e nella sorveglianza ambientale in alcune grandi città italiane. Le attività di supporto diagnostico e di caratterizzazione molecolare di poliovirus così, come previsto da WHO, sono indirizzate a diversi Paesi dell'area balcanica e non solo, quali Bulgaria, Malta, Kosovo, Albania, Grecia, Serbia-Montenegro e finalizzate al mantenimento dello status polio-free.

Ha partecipato al trial per la valutazione dell'efficacia del nuovo vaccino acellulare antipertosse come ricercatore a contratto dal 1992 al 1996. Precedentemente, nell'ambito del controllo di stato del vaccino antipertosse acellulare, è stata responsabile dell'immunizzazione degli animali e dei test di immunogenicità.

Per il suo ruolo attuale e le attività in corso ha continui scambi e attività di collaborazione con società scientifiche italiane, quali AMCLI e SIM, e internazionali quali EMGM e ECCMID facendo parte di gruppi di lavoro. Inoltre, grazie alle reti di sorveglianza, ai gruppi di lavoro ed ai tavoli tecnici di cui fa parte è in contatto con i referenti regionali sia per i laboratori di riferimento che degli assessorati.

Editor di Journal of Medical Microbiology, Associated Editor di BMC Public Health. Attività

di refereggio per numerose riviste scientifiche nell'ambito di competenza. Revisore tecnico scientifico di progetti che prevedono l'uso di animali nella sperimentazione.

Competenze digitali	Conoscenze del sistema operativo Windows e del pacchetto Office, dell'utilizzo di Internet e della posta elettronica. Padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione); Database: Microsoft Access; Statistica/epidemiologia: Epiinfo, SPSS; Spreadsheet: Microsoft Excel; Presentation: Microsoft Power point. Per analisi genomiche BIGSdB platform, GISAID, DNAMAN; StatLia; ChromasPro.
Altre competenze	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.
Patente di guida	B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni
Presentazioni
Progetti
Conferenze
Seminari
Riconoscimenti e premi
Appartenenza a gruppi /
associazioni
Corsi
Certificazioni

Le ulteriori informazioni sono in allegato come Elenco Titoli.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio *curriculum vitae* in base all'art. 13 RGDP UE n. 2016/679.

Roma,

14-12-2020

