

CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	SPALLA MELISSA
Qualifica	Tecnico di Laboratorio Biomedico
Amministrazione	Università degli Studi di Pavia
Incarico attuale	Tecnico di Laboratorio
Numero telefonico dell'ufficio	0382-984144
E-mail istituzionale	melissa.spalla@unipv.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio (anno di conseguimento; nome e tipo di istituto di istruzione o formazione)	<p>17-11-2014, Università degli studi di Pavia, "Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche appartenente alla classe delle Lauree Magistrali in Scienze delle Professioni sanitarie Tecniche (LM/SNT3) D.M. 270/2004", votazione 104/110. Tesi dal titolo: Il trasferimento al nuovo DEA: analisi dei fattori determinanti e degli strumenti per creare modelli di previsione del fabbisogno di personale.</p> <p>12-11-2004, Università degli studi di Pavia, "Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (abilitante alla professione sanitaria), Corso di Laurea del primo livello, classe 3SAN – Professioni Sanitarie Tecniche", votazione 107/110.</p> <p>23-10-2001 Università degli studi di Pavia, Diploma Universitario in Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico, votazione 107/110. Tesi sperimentale dal Titolo "ESBL emergenti in <i>Proteus mirabilis</i>: metodi diagnostici".</p> <p>AS 1997-1998, diploma di Maturità scientifica, Liceo Scientifico G. Galilei, Voghera (PV).</p>
Esperienze professionali (incarichi ricoperti; data; tipo di azienda o settore; principali mansioni o responsabilità)	<p>Dal 10 novembre 2008 ad oggi, assunzione a tempo indeterminato come Tecnico di Laboratorio, presso il Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche, unità di Microbiologia e Microbiologia Clinica, Università degli Studi di Pavia.</p> <p>Incarico di Professore a contratto per l'insegnamento di MICROBIOLOGIA, Corso di Studio in Tecniche di Laboratorio biomedico, presso il Dip. di Medicina Molecolare dell'Università di Pavia (AA 2023/2024, AA 2022/2023);</p> <p>Incarico di Professore a contratto del modulo "Metodologie in microbiologia/biologia molecolare applicata alla microbiologia", CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico, presso il Dip. di Medicina Molecolare dell'Università di Pavia (AA 2020/2021, AA 2019/2020, AA 2018/2019);</p> <p>Relatore all'evento formativo "L'antimicrobico-resistenza: esempi italiani di approcci One Health", Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna, Pavia il 22-11-2019;</p> <p>Docente al "Corso Teorico pratico di Approfondimento in Batteriologia Clinica per Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico, Summer School" Aosta - 2015.</p> <p>Titolare di Borsa di Studio nell'Area di ricerca Infettivologia, Settore di Ricerca: Analisi Microbiologiche (tema: Analisi molecolare delle resistenze batteriche), collabora al Programma di Ricerca "Analisi molecolare delle resistenze batteriche", presso il Laboratorio Analisi della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia, Luglio 2005 – Novembre 2008.</p>

	<p>Titolare di Borsa di Studio nell'Area di ricerca Infettivologia, Settore di Ricerca: Analisi Microbiologiche (tema: Epidemiologia molecolare delle resistenze batteriche), Programma di Ricerca "Epidemiologia molecolare delle resistenze batteriche", presso il Laboratorio Analisi della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia, Luglio 2002 – Giugno 2005.</p> <p>Collaboratore e/o partecipante esterno in programmi di ricerca finanziati dal MIUR e da enti esterni:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Call "Hub Ricerca e Innovazione" cofinanziata dal POR FESR 2014-2020 ASSE I Progetto HUB (progetto dal titolo "Approvvigionamento energetico e gestione della risorsa idrica nell'ottica dell'Economia Circolare" - CE4WE - Circular Economy for Water and Energy-, ID 1139857), 2020-2022; -Fondazione Comunitaria della provincia di Pavia ONLUS (Progetto di Ricerca dal titolo "La salute della roggia Vernavola: un termometro ambientale per la città di Pavia"), 2019-2022; -Fondazione Banca del Monte (progetto di Ricerca dal titolo "Batteri, antibiotico-resistenze e contaminazioni nelle acque sotterranee e superficiali nella pianura padana: studio batteriologico ed idrogeologico del sistema acquifero dell'Oltrepò Pavese"), 2014-2016; <p>PRIN 2007, Progetto di Ricerca: <i>A. baumannii</i>: meccanismi di resistenza, patogenicità e persistenza nell'ambiente dei cloni con rilevante impatto clinico ed epidemiologico nella realtà italiana;</p> <p>PRIN 2004, Progetto di Ricerca: Diffusione e caratterizzazione delle beta-lattamasi di classe C in bacilli Gram-negativi di isolamento clinico;</p> <p>FAR 2003-2004, Progetto di Ricerca: Epidemiologia molecolare delle infezioni associate a microrganismi emergenti e delle loro resistenze;</p> <p>FAR 2001-2002; Progetto di Ricerca: Le infezioni ginecologiche nelle donne con infezione da HIV-1.</p> <p>Attività di relatore di tesi di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico presso l'Università degli Studi di Pavia negli AA 2023/2024 e AA 2020/2021.</p> <p>Dal 02 febbraio 2024 (fino al 31 dicembre 2024) è Addetto Locale alla Sicurezza (ALS) presso le strutture afferenti al Dipartimento di Scienze Clinico Chirurgiche Diagnostiche e Pediatriche di via Brambilla, 74 (edificio 45 – Microbiologia, edificio 46 – Polo Didattico di Odontoiatria), Università di Pavia.</p> <p>Dal 02 febbraio 2024 (fino al 31 dicembre 2024) è responsabile rifiuti per l'Unità di Microbiologia e Microbiologia Clinica, Dipartimento di Scienze Clinico Chirurgiche Diagnostiche e Pediatriche, Università di Pavia.</p>
<p>Competenze professionali</p>	<p>L'attività scientifica svolta prevede una linea principale di ricerca inerente la resistenza batterica agli antibiotici, in particolare i β-lattamici, nei confronti di batteri Gram-negativi. Il problema della resistenza alle molecole antimicrobiche è affrontato nei suoi differenti aspetti: sviluppo di test fenotipici utili al rilievo delle resistenze e sviluppo di metodi molecolari rivolti all'identificazione dei geni coinvolti nell'espressione dei determinanti di resistenza e alla loro regolazione e trasferimento. La caratterizzazione dei determinanti di resistenza e del loro supporto genetico, nonché l'epidemiologia dei batteri Gram-negativi, è studiata in vari ambiti: nosocomiale (ospedali per acuti, lungodegenze e residenze sanitarie assistite) comunitario, ambientale, alimentare e veterinario.</p> <p>Attività lavorativa di ricerca praticata in team, insieme a ricercatori, tecnici laureati, dottorandi, specializzandi, assegnisti di ricerca, studenti nell'ambito dell'attività di tirocinio per tesi sperimentali.</p> <p>Esperienza nella formazione (attività pratica) degli studenti.</p> <p>Esperienza di attività di ricerca in progetti sostenuti dal Ministero e dall'Università.</p> <p>Test per la conferma e ricerca dei meccanismi di resistenza agli antibiotici nei batteri Gram negativi (ESBL, MBL, carbapenemasi di classe A, ecc.).</p> <p>Caratterizzazione fenotipica delle beta-lattamasi.</p> <p>Studi epidemiologici con metodi fenotipici e molecolari.</p> <p>Identificazione meccanismi di resistenza insoliti in batteri Gram negativi.</p> <p>Attrezzature per sterilizzazione, centrifugazione/ultracentrifugazione.</p> <p>Microscopio ottico.</p>

	Strumenti semi-automatici per esecuzione identificazione batterica/antibiogramma.
Capacità linguistiche	Inglese scritto, orale, comprensione: livello scolastico.
Capacità nell'uso delle tecnologie	Buona capacità dell'uso del PC, conoscenze di base del Sistema Operativo Windows, del Pacchetto Office e della gestione della posta elettronica tramite Gmail. Buona dimestichezza nell'uso del software professionale FingerPrinting II (Biorad) per l'analisi delle immagini di PFGE. Ottima dimestichezza nell'uso delle Banche Dati Biomediche (PubMed, Embase, ecc.).
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il compilante ritiene di dover pubblicare)	Moderatore e relatore in diversi congressi ed eventi nazionali. I risultati dell'attività di ricerca svolta sono presentati, sotto forma di poster, a congressi nazionali ed internazionali e sono documentati da 20 lavori pubblicati su riviste internazionali indicizzate (16) e nazionali (4). H-INDEX 10 (Scopus, ottobre 2024); n° Articoli: 16; n° citazioni totali: 492. Dal 30 maggio 2022 (fino al 31 dicembre 2024) fa parte del Comitato Esecutivo Regionale (sezione regione Lombardia) componente Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico, della società scientifica AMCLI. Dal 05 marzo 2020 è componente del Gruppo di Lavoro "Infezioni Nelle Residenze Sanitarie Assistite – Glisters", della società scientifica AMCLI. Socio di: Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI) dal 2007 e Società Italiana di Microbiologia (SIM) dal 2017.

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il sottoscritto dichiara di aver ricevuto l'informativa sul trattamento dei dati personali, pubblicata al seguente link: <https://privacy.unipv.it>.

Il sottoscritto è consapevole che il presente documento potrebbe essere oggetto di pubblicazione per finalità di trasparenza sul sito web dell'Università degli Studi di Pavia.

Pavia, 09 novembre 2024