



Informazioni personali

Nome

MELISSA SPALLA

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (novembre 2008-oggi)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Dal 10 Novembre 2008 è assunta a tempo indeterminato come Tecnico di Laboratorio, cat. D1

Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche, unità di Microbiologia e Microbiologia Clinica (ex. Dip. di Scienze, Morfologiche-Eidologiche e Cliniche, sez. Microbiologia)

Università degli Studi di Pavia

Tecnico di Laboratorio, cat. D1

- Principali mansioni e responsabilità

Attività di ricerca inerente la resistenza batterica agli antibiotici, in particolare i β -lattamici, nei confronti di batteri Gram-negativi di isolamento clinico, veterinario e ambientale.

Il problema della resistenza ai farmaci antibatterici è stato 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 nella loro regolazione e trasferimento.

Al fine di comprendere appieno le modalità di diffusione sia dei geni di resistenza che dei ceppi MDR vengono studiate le relazioni clonali.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (2014-2016)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Nel periodo 2014-2016 partecipa al 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", finanziato dalla Fondazione Banca del Monte. Grant F12I14000180007

Campionamenti ambientali,

filtrazione delle acque, identificazione di specie e stoccaggio dei microrganismi e di filtri.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da 2005 -a 2008)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Nel periodo Luglio 2005 – Novembre 2008, in seguito alla attribuzione di una 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". Frequenta il Laboratorio Analisi della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia.

IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia

Collabora al Programma di Ricerca "Analisi molecolare delle resistenze batteriche". Frequenta il Laboratorio Analisi della Fondazione

Attività di ricerca

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da 2002 – al 2005)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Nel periodo Luglio 2002 – Giugno 2005, in seguito alla attribuzione di una Borsa di Studio nell'Area di ricerca Infettivologia, Settore di Ricerca: Analisi Microbiologiche (tema: Epidemiologia molecolare delle resistenze batteriche), collabora al Programma di Ricerca "Epidemiologia molecolare delle resistenze batteriche". Frequenta il Laboratorio Analisi della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia.

Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia.

Collabora al Programma di Ricerca "Epidemiologia molecolare delle resistenze batteriche". Frequenta il Laboratorio Analisi della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia.

Attività di ricerca

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da 2001 – al 2002)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

novembre 2001-giugno 2002

Dipartimento Scienze Morfologiche, Eidologiche e Cliniche (S.M.E.C.), Sezione di Microbiologia

Università degli Studi di Pavia

Attività di volontariato presso i laboratori della Sezione di Microbiologia del Dipartimento di Scienze Morfologiche Eidologiche Cliniche dell'Università degli Studi di Pavia.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da 2004 -ad oggi)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università di Pavia

collaborazioni didattiche/ attività didattica

Nell'AA 2019/2020 le viene rinnovato l'incarico di Professore a contratto del modulo didattico "Metodologie in microbiologia/biologia molecolare applicata alla microbiologia", presso il corso di Laurea in tecniche di Laboratorio Biomedico, Dip. di Medicina Molecolare.

Nell'AA 2018/2019 le viene affidato l'incarico di Professore a contratto del modulo didattico 503639, "Metodologie in microbiologia/biologia molecolare applicata alla microbiologia", presso il corso di Laurea in tecniche di Laboratorio Biomedico. Dip. di Medicina Molecolare.

Nell'AA 2016/2017 le viene affidato l'incarico di insegnamento, per didattica integrativa, nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "Golgii", modulo Microbiologia, presso l'Università degli studi di Pavia.

Dall'8 all'11 luglio 2015 partecipa, in qualità di docente, al "Corso Teorico pratico di Approfondimento in Batteriologia Clinica per Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico, Summer School" e tenutosi ad Aosta, acquisendo n° 3 crediti formativi per l'anno 2015.

Nell'AA 2015/2016 le viene affidato l'incarico di assistenza alle esercitazioni nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, presso l'Ateneo Pavese.

Nell'A.A. 2004-2005 collabora, in qualità di Tutor, al progetto di Tutorato finanziato dal Fondo Sociale Europeo "Promozione di modalità flessibili di organizzazione della formazione: Tutorato della Facoltà di Medicina" - nell'ambito del Corso di Microbiologia del Corso di Laurea in Medicina (Università degli studi di Pavia).

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da 2001 – al 2016)

Partecipa, in qualità di collaboratore e/o di partecipante esterno, a Progetti di Ricerca.

1. Nel periodo 2014-2016 partecipa al 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", finanziato dalla Fondazione Banca del Monte, Grant F12114000180007.

2. Progetto PRIN (Programmi di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale) 2007. Titolo della Ricerca: *A. baumannii*: meccanismi di resistenza, patogenicità e persistenza nell'ambiente dei cloni con rilevante impatto clinico ed epidemiologico nella realtà italiana. Decorrenza dal 22/09/2008.

3. Progetto I.R.C.C.S. San Matteo di Pavia per il Tema di Ricerca: "Epidemiologia molecolare delle resistenze batteriche". (2002-2008).

4. Progetto PRIN 2004. Diffusione e caratterizzazione delle beta-lattamasi di classe C in bacilli Gram-negativi di isolamento clinico. Decorrenza dal 30/11/2004 al 30/11/2006.

5. FAR (Fondo di Ateneo per la Ricerca) 2003-2004. Epidemiologia molecolare delle infezioni associate a microrganismi emergenti e delle loro resistenze. Decorrenza dal 03/03/2003 al 03/03/2005.

6. FAR (Fondo di Ateneo per la Ricerca) 2001-2002. Le infezioni ginecologiche nelle donne con infezione da HIV-1. Decorrenza dal 27/02/2001 al 26/02/2003.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date	17/11/2014
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Pavia
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tesi dal titolo: IL TRASFERIMENTO AL NUOVO DEA: ANALISI DEI FATTORI DETERMINANTI E DEGLI STRUMENTI PER CREARE MODELLI DI PREVISIONE DEL FABBISOGNO DI PERSONALE
Qualifica conseguita	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, con votazione 104/110.
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date	12/11/2004
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Pavia
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	
Qualifica conseguita	Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (abilitante alla professione sanitaria), Corso di Laurea del primo livello, classe 3SAN – Professioni Sanitarie Tecniche, con votazione 107/110
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da 2001– al 2002)	23-10-2001
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Pavia
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tesi sperimentale dal Titolo “ESBL emergenti in Proteus mirabilis: metodi diagnostici”.
Qualifica conseguita	Diploma Universitario in Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico, con votazione 107/110.
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da 2002– oggi)	
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Partecipa a Congressi Nazionali ed Internazionali di Microbiologia e Microbiologia Clinica (oltre 100 comunicazioni a congresso presentate) e a numerosi eventi formativi organizzati dalla società Scientifica AMCLI.
Qualifica conseguita	
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	

APPARTENENZA A SOCIETA' O GRUPPI DI LAVORO

Data (dal 2007 - oggi)	Dal 2007 è socio dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI). Dal 2017 è socio della Società Italiana di Microbiologia (SIM).
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	

RELAZIONI IN CONGRESSI E CORSI NAZIONALI

Docente, agli eventi formativi:

Dall'8 all'11 luglio 2015 partecipa, in qualità di docente, al "Corso Teorico pratico di Approfondimento in Batteriologia Clinica per Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico, Summer School" e tenutosi ad Aosta, acquisendo n° 3 crediti formativi per l'anno 2015.

Prima lingua

Italiano

Altre lingue

Inglese

• Capacità di lettura

livello scolastico

• Capacità di scrittura

livello scolastico

• Capacità di espressione orale

livello scolastico

Capacità e competenze relazionali

Esperienza lavorativa in Laboratorio di Microbiologia ed ambito Universitario. Capacità relazionale con i colleghi appartenenti al PTA (personale tecnico amministrativo), docenti e studenti anche in un contesto multidisciplinare.

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc

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.

Capacità e competenze organizzative

- Esperienza nella formazione (attività pratica) degli studenti.
- Esperienza di attività di ricerca in progetti sostenuti dal Ministero e dall'Università.
- Rilevamento dei determinanti di resistenza agli antibiotici nei batteri Gram negativi (ESBL, MBL, carbapenemasi di classe A, ecc.).
- Caratterizzazione fenotipica delle beta-lattamasi.
- Studi epidemiologici con metodi fenotipici e molecolari.
- Identificazione meccanismi di resistenza insoliti in batteri Gram negativi.

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Buone competenze nella gestione di preventivi/ordini del materiale di laboratorio (utilizzo della piattaforma MEPA).

Capacità e competenze tecniche

- Buona padronanza degli strumenti di Microsoft Office
- Buona padronanza dell'uso dei motori di ricerca online, di ricerche bibliografiche in pubmed e nelle banche dati online.
- Buona padronanza degli strumenti informatici in uso in laboratorio (es. elaborazioni immagini di gel di PFGE).
- Utilizzo della piattaforma MEPA per l'acquisto del materiale di laboratorio

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Attrezzature per sterilizzazione, centrifugazione/ultracentrifugazione. Colorazione differenziale di Gram e Microscopia ottica. Utilizzo di strumenti semi-automatici per esecuzione di identificazione batterica ed antibiogramma. Interpretazione dei risultati di sensibilità batterica mediante Linee guida (EUCAST). *Screening* per la ricerca di determinanti di resistenza agli antibiotici in batteri Gram-negativi e Gram-positivi (ESBL, MBL, carbapenemasi di classe A, chinoloni, fosfomicina, colistina, vancomicina, linezolid ecc.). Valutazione MIC/MBC. Conta batterica vitale. Cinetica enzimatica mediante spettrofotometro.

Capacità e competenze artistiche

Musica, scrittura, disegno ecc.

Altre capacità e competenze

Competenze non precedentemente indicate.

Patente o patenti

Patente B

Ulteriori informazioni

Pubblicazioni Scientifiche nazionali ed internazionali (17)
Presentazioni a Congressi Nazionali ed Internazionali (Oltre 100)

Allegati

Elenco Pubblicazioni Scientifiche Internazionali relative agli ultimi 5 anni

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Pavia,

