

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ROBERTA MIGLIAVACCA**

Indirizzo

Telefono ;Ufficio: 0382-984143

Fax 0382-5484255

E-mail r.miglia@unipv.it

Nazionalità Italiana

Codice Fiscale

Data di nascita 1968

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a) Anno Accademico 1996/97

• Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento Scienze Morfologiche, Eidologiche e Cliniche (S.M.E.C),
Sez. Microbiologia

• Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Pavia

• Tipo di impiego Attività didattica integrativa seminariale nell'ambito dell'Insegnamento di
Microbiologia Speciale del Diploma Universitario per Tecnico Sanitario di Laboratorio
Biomedico.

• Principali mansioni e responsabilità Attività didattica

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a) Negli Anni Accademici dal 1997/98 al 2000/01

• Nome e indirizzo del datore di lavoro Dip. S.M.E.C. sez. Microbiologia

• Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Pavia

• Tipo di impiego Partecipazione, come componente del gruppo di ricerca, al Progetto dal titolo "Infezioni
da patogeni opportunisti emergenti: Epidemiologia molecolare e farmacoresistenza"
finanziato sui fondi F.A.R. dell'Ateneo pavese

• Principali mansioni e responsabilità Attività sperimentale finalizzata alla ricerca

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a) Negli Anni Accademici dal 97/98 al 2000/01

• Nome e indirizzo del datore di lavoro Dip. S.M.E.C. sez. Microbiologia

• Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Pavia

- Tipo di impiego Svolge attività didattica integrativa nei corsi di Microbiologia, Microbiologia clinica, Analisi microbiologiche, Microbiologia speciale, Corso di Diploma universitario in Tecnico di Laboratorio Biomedico, della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Pavia.
- Principali mansioni e responsabilità Attività didattica integrativa.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)

- A decorrere dal 01/04/1999 e fino al-31/03/2003 ottiene l'attribuzione di un Assegno di Ricerca nell'Area Scientifico-Disciplinare di Scienze Mediche, per la collaborazione al programma di ricerca denominato "Infezioni da patogeni opportunisti emergenti: epidemiologia molecolare e farmacoresistenza".

- Nell'Anno Accademico 2001-2002 svolge attività didattica integrativa nei corsi di Virologia, Microbiologia I e Microbiologia II, Corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Pavia.

- Ottiene un incarico per attività di collaborazione a programmi di tutorato -per una durata di 30 ore- nell'ambito dell'Area disciplinare di Microbiologia Clinica, con programma: "Metodologie diagnostiche in Microbiologia".

- Dal marzo 2003 a febbraio 2004, ottiene, per delibera della Giunta, ratificata dal Comitato di Coordinamento del Centro Orientamento Universitario dell'Università degli Studi di Pavia, un Contratto di Prestazione d'Opera Coordinata e Continuativa, conferitole per attività di tutoraggio rivolta a studenti lavoratori del terzo anno del Corso di Laurea in Biotecnologie con indirizzo biomedico.

- Da marzo 2004 a dicembre 2004, usufruisce di un Contratto di Assunzione a tempo determinato per attività di supporto didattico integrativo e per attività connesse a programmi di ricerca.

L'attività didattica integrativa svolta era comprensiva di:

1. seminari e laboratori nell'ambito del corso di Microbiologia per gli studenti iscritti al III anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia;
2. seminari e laboratori nell'ambito del Corso di Microbiologia Clinica, Corso di Laurea in Biotecnologie, III anno, percorso medico;
3. seminari e laboratori nell'ambito del Corso Integrato di Genetica Medica e Microbiologia, Corso di Virologia e Microbiologia I, I anno del Corso di Laurea di Tecnico di Laboratorio Biomedico;
4. seminari ed attività di didattica integrativa nell'ambito del Corso di Microbiologia Alimentare, nel CL in Scienze e Tecniche nelle Preparazioni Alimentari, Facoltà di Farmacia;
5. seminari nell'ambito del Corso di Microbiologia nel CL in Scienze Infermieristiche

- Dall'anno 2004 all'anno 2006 partecipa, come componente del gruppo di ricerca, al Progetto dal titolo "Epidemiologia molecolare delle infezioni associate a microrganismi emergenti e delle loro resistenze" finanziato sui fondi F.A.R. dell'Ateneo pavese ed al Progetto P.R.I.N. "Diffusione e caratterizzazione delle beta-lattamasi di classe C in bacilli Gram negativi di isolamento clinico."

- Dal gennaio 2005 viene nominata in ruolo presso l'Ateneo pavese come Ricercatore Universitario S.S.D. MED/07- Microbiologia e Microbiologia Clinica- Area 01 Scienze Mediche della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

- Nell'anno 2006 partecipa al Progetto dal titolo "Sorveglianza epidemiologica e molecolare di batteri Gram negativi e delle resistenze nelle strutture di lungodegenza e riabilitative" finanziato sui fondi F.A.R. dell'Ateneo pavese.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Dip. Scienze Clinico Chirurgiche Diagnostiche e Pediatriche (ex. Dip. Scienze Morfologiche Eidologiche e Cliniche), Unità di Microbiologia e Microbiologia Clinica Via Brambilla N° 74, 27100 Pavia
- Tipo di azienda o settore
Università degli Studi di Pavia
- Tipo di impiego
Ricercatore Universitario
- Principali mansioni e responsabilità
Partecipazione all'attività didattica della sezione di Microbiologia del Dipartimento SCCDP Unità di Microbiologia e Microbiologia Clinica tenendo insegnamenti nei corsi di Laurea Triennale per Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico, per Informatore Scientifico del Farmaco, in Infermieristica, nel corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche, nel corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e nella Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia.

Relatore di Tesi nei Corsi di Laurea Triennale e Specialistica in Biotecnologie dell'Università degli Studi di Pavia.

Le mansioni principali sono relative a didattica frontale, integrativa, elettiva nell'ambito della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Le mansioni nell'ambito della ricerca comprendono la presentazione e partecipazione a progetti di ricerca, la guida alle attività di tirocinio pratico finalizzate all'elaborazione di Tesi di Laurea sperimentali (CL Biotecnologie, Scienze biologiche, Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia).

La divulgazione dell'attività sperimentale tramite pubblicazioni scientifiche e/o la partecipazione a congressi Nazionali ed Internazionali con poster, comunicazioni orali, relazioni.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
Il 5/03/1996 consegue la Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Pavia.
Dal marzo 1996 -al marzo 1997 svolge il tirocinio pratico annuale presso l'Istituto di Microbiologia della I^a Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Ateneo Pavese.
Nel novembre del 1997 sostiene con esito positivo l'Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, riportando voto complessivo: 168/180
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università degli Studi di Pavia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Attività sperimentale all'interno del laboratorio di Microbiologia del Dip. S.M.E.C. sez. Microbiologia
- Qualifica conseguita
Laurea in Scienze Biologiche
Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
Dal 1998 al dicembre 2001 frequenta la Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Facoltà di Medicina dell'Università dell'Insubria (Varese).
Direttore: Prof. Antonio Toniolo
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Attività di formazione presso il laboratorio di Microbiologia

- Qualifica conseguita

Diploma di Specializzazione in Microbiologia e Virologia

Conseguito nel dicembre 2001 con votazione 50/50 e Lode

Tesi sperimentale dal titolo: “Evoluzione ed epidemiologia delle β -lattamasi a spettro esteso in *P. mirabilis*”.

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)

Nell’Anno Accademico 2001-2002

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Dipartimento di Ecologia del Territorio e degli Ambienti Terrestri, Sezione di Micologia, dell’Ateneo Pavese

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Attività didattica e tirocinio pratico (valutazioni fenotipiche macroscopiche ed identificazione microscopica di miceti di interesse clinico)

- Qualifica conseguita

Master Universitario di II livello in “Micologia applicata”

discutendo, nella prova finale del 18/10/2002, la relazione dal titolo: “Incidenza di specie di lieviti isolati da unghie e vagina e valutazione delle loro resistenze agli antimicotici”.

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)

Per delibera del consiglio didattico del Corso di Studio Interfacoltà in Biotecnologie svoltosi il 3/03/2003, viene nominata cultore della materia in “Microbiologia Clinica e Laboratorio”, e come tale è membro della Commissione d’esame.

Il 14/11/03 partecipa alla procedura di valutazione comparativa per la copertura di un posto di Ricercatore Universitario S.S.D. MED/07- Microbiologia e Microbiologia Clinica- Area 01 Scienze Mediche della Facoltà di Medicina e Chirurgia presso l’Università degli Studi di Pavia. Il 25/11/03 le viene comunicata dalla Divisione Personale Docente –Ufficio Ricercatori, la vincita di detto concorso.

-Dal 2007 è Ricercatore confermato presso l’Università di Pavia, afferendo al Dip. S.M.E.C. sezione Microbiologia dello stesso.

-Dall’Agosto 2015 è Professore Associato presso l’Università di Pavia, afferendo al Dip. Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche-Unità di Microbiologia e Microbiologia Clinica.

Svolge insegnamenti nell’ambito di diversi Corsi Di Laurea in ambito Tecnico Sanitario, in Biotecnologie (Laurea Specialistica) ed in Medicina e Chirurgia in lingua inglese (Harvey course). Svolge attività Didattica nell’ambito del Master in Nutrizione, ed è Membro del Collegio Docenti del Dottorato “GENETICS, MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY” dell’Università di Pavia.

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi di Pavia

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

L'attività di ricerca si è concretizzata in oltre 100 pubblicazioni. La linea principale dell'attività di ricerca è inerente alla resistenza ai chemioantibiotici.

Il problema della resistenza è stato approfondito nei molteplici aspetti: genetico, biochimico-molecolare, epidemiologico e clinico nei batteri di maggiore rilevanza clinica.

Le linee di ricerca condotte si sono estese a studi di epidemiologia delle infezioni ospedaliere e, particolarmente per i microrganismi Gram negativi, dei fattori di virulenza batterici.

Parte dell'attività scientifica ha riguardato temi di virologia e micologia di particolare interesse clinico.

• Qualifica conseguita

Diploma di Master Universitario di II livello in "Micologia applicata"
Cultore della materia in "Microbiologia Clinica e Laboratorio"

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

APPARTENENZA A SOCIETA' O GRUPPI DI LAVORO

• Data (da)

Dal 1997 è socio dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI).
Dal 2008 è rappresentante della componente universitaria AMCLI per la Regione Lombardia.

Dal 2010 fa parte del comitato editoriale della rivista patrocinata dall'AMCLI Microbiologia Medica.

Dal 2004 è socio della Società Italiana di Microbiologia.

Dal 2010 è iscritta alla Società SIMPIOS (Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie).

Membro American Society of Microbiology (ASM) dal 2016

Dal 2017 Docente di riferimento per il Master di II livello di "Diagnostica Microbiologica Avanzata", Università degli Studi di Pavia.

• Qualifica conseguita

Membro AMCLI

Membro SIM

Membro ASM

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

RELAZIONI IN CONGRESSI E CORSI NAZIONALI

Date

Docente, agli eventi formativi:

1-3/02/2007

Relatore al V° Forum SIVIM (Società Italiana di Virologia Medica) svoltosi a Milano.

2-5/10/2007

Relatore al XXXVI congresso Nazionale AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani) svoltosi a Rimini.

9/11/2007

Relatore al “XI Corso di aggiornamento in medicina di laboratorio” organizzato da SIBioC (Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica) ed AMCLI. Intervento dal titolo: “Metodi per testare la sensibilità/resistenza”. L’evento si è svolto a Larino (Campobasso).

29/03/2008

Relatore al Corso: “La sorveglianza delle infezioni negli istituti di lungodegenza e riabilitazione” organizzato dall’AMCLI Regione Lombardia gruppo di lavoro microbiologia clinica in geriatria, con la relazione ‘Epidemiologia delle β -lattamasi a spettro esteso nelle Residenze Sanitarie Assistenziali Italiane’. Evento svoltosi a Legnano (MI).

20/06/ 2009

Relatore al Corso: “I test di sensibilità dall’esperienza di laboratorio all’interpretazione clinica” organizzato da AMCLI, con la relazione “Test di sensibilità agli antibiotici e criteri interpretativi” . L’evento si è svolto a Maddaloni.

10/12/2009

Relatore al Corso: “La lettura interpretativa dell’antibiogramma” organizzato da AMCLI Lombardia, con la relazione “*Breakpoints* microbiologici e clinici: criteri interpretativi secondo EUCAST e CLSI”. L’evento si è svolto a Pavia.

10-12/05/2010

Relatore al 4° Congresso Nazionale SIMPIOS (Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie). Titolo relazione: “Diffusione multifocale di un clone di *Acinetobacter baumannii* OXA-23 produttore in diversi ospedali italiani.” Evento svoltosi a Torino.

19/11/ 2010

Relatore al Corso di Aggiornamento AMCLI: “Antibiogramma 2010 verso l’antibiogramma europeo: i nuovi criteri interpretativi EUCAST. Esercitazione interattiva su casi clinici, fenotipi di resistenza e lettura interpretativa dell’antibiogramma per i batteri Gram-positivi. L’evento si è svolto a Lamezia Terme (Catanzaro).

16/06/2011

Relatore nell’ambito del: “Siemens Academy Bacteriology Symposium”. Titolo relazione: “Usefulness of Microscan System panels with EUCAST clinical breakpoints to evaluate the antimicrobial susceptibility of β -lactamase producing Gram negative isolates.” Evento svoltosi ad Antwerp, Belgio.

Relazione: “Possibilità e limiti della tipizzazione clonale”

8-11/11/2011

Relatore al XL Congresso Nazionale AMCLI, nell’ambito della Sessione Interattiva “Il punto sull’EUCAST”. Titolo: “Domande, risposte, problemi e soluzioni” e nell’ambito del Workshop BioMerieux. Intervento con titolo: “La diagnostica di laboratorio per la rilevazione dei ceppi produttori di KPC”. Evento svoltosi a Rimini.

24 /02/2012; 18/05/ 2012; 19/06/2012

Relatore al Corso di Aggiornamento AMCLI: “La resistenza ai carbapenemi nei batteri Gram-negativi: dalla epidemiologia alla sorveglianza proattiva.” Titolo della relazione: “Emergenza e diffusione della resistenza ai carbapenemi nei batteri Gram-negativi.” Eventi tenutisi a Milano, 24/02/2012; Lecco, 18/05/2012; Torino, 19/05/2012.

7-10/10/2013

Relatore al 40° Congresso Nazionale SIM

Titolo della Relazione: “La resistenza ai carbapenemi in *Acinetobacter baumannii*: un problema a diffusione Nazionale.”

11-15/11/2013

Relatore al XLII Congresso Nazionale AMCLI Nell’ambito della sessione:

“*Acinetobacter baumannii* MDR: lo conosciamo davvero?” Relazione dal titolo: “Possibilità di caratterizzazione e tipizzazione di *A. baumannii* MDR”.

18/05/2013- 30/06/2013

Docente al programma ERASMUS “WISEWATERS”(2013-1-IT2-ERA10-52931).

10/06/ 2014

Docente al Corso di aggiornamento “Antibiogramma: criticità metodologiche e nuove opportunità.”

Titolo della Relazione: “Possibilità di caratterizzazione e tipizzazione di *A. baumannii* MDR.” Baggiovara (MO).

16/02/2015

Relatore al Corso “Il laboratorio di microbiologia clinica nel controllo delle infezioni da batteri Gram-negativi XDR”. Relazione: “Possibilità e limiti della tipizzazione clonale”. Evento tenutosi a Roma.

25/09/2015

Relatore nell’ambito di UCSC For EXPO UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE, al Workshop: “Food Safety on a global scale: what are the emerging risks?” Titolo della relazione: Emerging risks: a shared responsibility.

18-21/10/2015

Relatore al Congresso AMCLI nell'ambito della sessione "Resistenza agli antibiotici negli enterobatteri: la sfida continua"

Relazione dal titolo: I meccanismi di resistenza in *Escherichia coli*: diffusione e discussione di un caso clinico.

16-20/06/2016, Boston

Relazione al Congresso ASM 2016-ICAAC2016

18/06/2016 Session Title: Carbapenemases

Presentation Title: "ST405 NDM-5 Producing *Escherichia coli* In Northern Italy: The First Two Clinical Cases".

7 – 10/09/ 2016, Aosta

Relatore presso: AMCLI Summer School, "Corso teorico-pratico di Microbiologia Clinica per Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico"

Relazione dal titolo: "Resistenze batteriche naturali ed acquisite: breakpoint microbiologici e clinici"

25-28/09/ 2016, Pisa

Relatore presso il 44° Congresso Nazionale Società Italiana Microbiologia. Nell'ambito della Sessione "RECENTI EVOLUZIONI SULLA RESISTENZA AGLI ANTIMICROBICI".

Relazione dal titolo: "Nuove resistenze emergenti nei patogeni Gram-negativi"

02/12/ 2016, Pavia

Relatore nel Corso Amcli- Sezione Regione Lombardia: RESISTENZE BATTERICHE EMERGENTI E NUOVI ANTIBIOTICI. Relazione dal titolo: Determinanti di resistenza emergenti nei batteri Gram-negativi.

06/04/ 2017, Treviso

Moderatore al convegno "Fenotipico, rapido, molecolare...le molte facce dell'antibiogramma", presso la Sala Convegni dell' Ospedale Santa Maria di Ca' Foncello, edì 6 Aprile 2017.

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Antibiotico-resistenza (MIC/MBC, sistemi automatici, test di sinergia)
Criteri interpretativi dei test di valutazione dell'attività *in vitro* degli antibiotici
Refertazione dell'antibiogramma
Patogeni responsabili di infezioni correlate alla pratica assistenziale
Genotipizzazione batterica

• Qualifica conseguita
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Relatore

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

• Capacità di lettura
• Capacità di scrittura
• Capacità di espressione orale

Inglese

buona

buona

buona

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

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.

Esperienza lavorativa in ambiente universitario.
Capacità relazionale con docenti /studenti anche di nazionalità diverse in un contesto multidisciplinare.
Capacità di relazione con i colleghi ricercatori universitari e con microbiologi clinici.
Attività lavorativa di ricerca praticata in *team*, insieme ad altri ricercatori, tecnici laureati, dottorandi, specializzandi, assegnisti di ricerca, studenti nell'ambito dell'attività di tirocinio per tesi sperimentali
Capacità elaborazione report scientifici in lingua italiana ed inglese

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

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.

Esperienza di lavoro nell'ambito di ricerca e didattica universitaria.
Esperienza di coordinamento di attività in laboratorio nel settore della microbiologia medica e clinica.
Esperienza nella formazione (attività pratica) degli studenti.
Esperienza di attività di ricerca in progetti sostenuti dal Ministero e dall'Università.
Supporto adottivo a distanza.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Utilizzo Windows: Word, Excel, Power Point, Acrobat Reader. Utilizzo di Internet: uso di motori di ricerca, ricerca su PubMed. Utilizzo di strumenti informatici in uso in laboratorio.
Attrezzature per sterilizzazione, centrifugazione/ultracentrifugazione
Microscopio ottico; Attrezzature di biologia molecolare: Amplificatori, PFGE, Real-time PCR, Rep-PCR, Microarray.
Strumenti semi-automatici per esecuzione identificazione batterica/antibiogramma

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

Partecipazione in qualità di contralto, ad una corale universitaria
Hobbies: Yoga, passeggiate, lettura, cinema, cucina, sci, pallavolo

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Determinanti di resistenza agli antibiotici nei batteri Gram negativi (ESBL, MBL, carbapenemase di classe A, chinoloni, ecc.)

Caratterizzazione molecolare delle beta-lattamasi (identificazione geni di resistenza e loro localizzazione/trasferibilità).

Studi di formazione del biofilm batterico e studi epidemiologici con metodi fenotipici e molecolari

Identificazione meccanismi di resistenza insoliti in batteri Gram negativi.

Addetta Pronto soccorso in laboratorio

PATENTE O PATENTI

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

Elenco Pubblicazioni Scientifiche (**36**)

Elenco Presentazioni a Congressi Nazionali ed Internazionali (Oltre **120**)

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Pavia, 19/04/2017

NOME E COGNOME (FIRMA)

Roberta Migliavacca