

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

DI

SUSANNA RICCI

Siena, Gennaio 2024

INDICE

1. INDIRIZZO DI LAVORO	pag. 3
2. POSIZIONE ATTUALE	pag. 3
3. INSEGNAMENTI E INCARICHI ATTUALI	pag. 3
4. ISTRUZIONE E POSIZIONI	pag. 3
5. ATTIVITÀ DI RICERCA	pag. 4
6. ATTIVITÀ DIDATTICA	pag. 5
7. BORSE DI STUDIO, PROGETTI DI RICERCA E FINANZIAMENTI	pag. 16
8. CORSI E SEMINARI	pag. 17
9. ATTIVITÀ DI REFERAGGIO	pag. 19
10. ATTIVITÀ CLINICA	pag. 19
11. BREVETTI	pag. 20
12. PUBBLICAZIONI	pag. 20

1. INDIRIZZO DI LAVORO

Laboratorio di Microbiologia Molecolare e Biotecnologia (L.A.M.M.B)
Dipartimento di Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Siena
Policlinico Le Scotte, V lotto, piano 1
Viale Bracci, 53100 Siena
Tel. +39 0577 233402, fax: +39 0577 233334, e-mail: susanna.ricci@unisi.it

2. POSIZIONE ATTUALE

PROFESSORE ASSOCIATO nel SSD MED/07 (Microbiologia e Microbiologia Clinica) presso il Dipartimento di Biotecnologie Mediche (Università di Siena) in regime di convenzione con l'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese come DIRIGENTE BIOLOGO (incarico di base IP7b).

3. INSEGNAMENTI E INCARICHI ATTUALI

- Modulo di 'Microbiologia' (10 ore, 1 cfu), Corso Integrato di 'Microbiologia e Patologia', Corso di laurea di Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro (L/SNT4), Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo, Università di Siena.
- Insegnamento di 'Microbiologia Medica' (48 ore, 6 cfu), Corso di laurea magistrale di Biologia Sanitaria (LM-6), Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo, Università di Siena.
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Mediche, Dipartimento di Biotecnologie Mediche, Università di Siena.
- Membro del Consiglio della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Dipartimento di Biotecnologie Mediche, Università di Siena.
- Membro di ESGIB (*ESCMID Study Group for Infectious Diseases of the Brain*), Basel, Switzerland.
- Incarico di Alta Professionalità (C1) 'Bacterial Infections and Infertility', U.O.C. Microbiologia e Virologia, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese (AOUS).

4. ISTRUZIONE E POSIZIONI

4.1 ISTRUZIONE

- Luglio 1988. Maturità scientifica.
- Marzo 1994. Laurea in Scienze Biologiche (110 su 110 e lode).
- Aprile 1995. Esame di Stato e iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi.
- Febbraio 2001. Dottore di Ricerca in Scienze Microbiologiche.

4.2 POSIZIONI

- Marzo 1992-Marzo 1994. STUDENTE INTERNO, Dipartimento di Biologia Molecolare, Sezione di Microbiologia, Università di Siena.
- Settembre 1992-Marzo 1993. STUDENTE ERASMUS, Department of Cardiovascular Research, Rayne Institute, St. Thomas Hospital, London.

- Aprile 1994-Aprile 1995. LAUREATO INTERNO/TIROCINANTE (abilitazione alla professione di Biologo), Dipartimento di Biologia Molecolare, Sezione di Microbiologia, Università di Siena.
- Maggio 1995-Aprile 1996. BORSISTA, Dipartimento di Biologia Molecolare, Sezione di Microbiologia, Università di Siena.
- Maggio-Dicembre 1996. VISITING FELLOW, Department of Pathology, Section of Microbiology and Parasitology, University of Cambridge (UK).
- Novembre 1996-Ottobre 2000. DOTTORANDO DI RICERCA in Scienze Microbiologiche, Università di Genova. Trascorre il primo anno presso il laboratorio del Prof. Pozzi (Siena), mentre nei successivi tre anni lavora nel gruppo del Prof. Björck (Lund).
- Gennaio 1998-Dicembre 2000. BORSISTA, Department of Cell and Molecular Biology, Section for Molecular Pathogenesis, Lund University, Sweden.
- Marzo-Settembre 2001. RESEARCH ASSISTANT, Department of Cell and Molecular Biology, Section for Molecular Pathogenesis, Lund University, Sweden.
- Gennaio 2002-Gennaio 2005. ASSEGNISTA DI RICERCA (MED/07), Dipartimento di Biologia Molecolare, Laboratorio di Microbiologia Molecolare e Biotecnologia (LA.M.M.B.), Università di Siena.
- Ottobre 2000-Gennaio 2005. PROFESSORE A CONTRATTO, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Siena.
- Febbraio 2005-Ottobre 2021. RICERCATORE, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Siena; DIRIGENTE BIOLOGO, Azienda Universitaria Ospedaliera Senese (AOUS).
- Novembre 2021-presente. PROFESSORE ASSOCIATO, Dipartimento di Biotecnologie Mediche, Università di Siena; DIRIGENTE BIOLOGO, AOUS.

5. ATTIVITÀ DI RICERCA

Le attività di ricerca di Susanna Ricci possono essere riassunte in tre fasi cronologiche:

- **1992-1996.** Frequenta la Sezione di Microbiologia (Dipartimento di Biologia Molecolare, Università di Siena) prima come studente e poi come laureato interno. Dal 1992 al 1994, sotto la guida del Prof. Pozzi, impara le tecniche di base di microbiologia e biologia molecolare e prepara la tesi di laurea. Inoltre, compie la prima esperienza di ricerca all'estero come studente Erasmus presso il laboratorio del Dr. Brooks (Department of Cardiovascular Research, Rayne Institute, St. Thomas Hospital, London), dove partecipa ad uno studio sul ruolo della proteina di scambio Na^+/H^+ (NHE-1) e della proteina 80K/MARKS nello sviluppo del cuore del ratto. Dopo aver ottenuto la laurea in Scienze Biologiche (Marzo 1994), lavora nel laboratorio del Prof. Pozzi come contrattista su due linee di ricerca: (1) caratterizzazione della regione di giunzione e del processo di escissione del trasposone Tn916, (2) espressione di antigeni eterologhi sulla superficie del batterio commensale *Streptococcus gordonii* per la costruzione di vaccini ricombinanti. Dall'aprile 1994 all'aprile 1995 svolge l'anno di tirocinio per l'iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi. Nel 1996 usufruisce di una borsa di studio di perfezionamento all'estero e svolge la sua seconda esperienza internazionale presso il laboratorio del Dr. Wells (Department of Pathology, Section of Microbiology and Parasitology, University of Cambridge, UK), dove lavora a un progetto volto allo sviluppo di *Lactococcus lactis* come vettore per vaccini, occupandosi dell'espressione della proteina PspA di *Streptococcus pneumoniae* in *L. lactis*.
- **1997-2001.** Frequenta la Sezione di Microbiologia (Dipartimento di Biologia Molecolare, Università di Siena) in qualità di dottoranda. Continua il lavoro sullo sviluppo di *S. gordonii* come vettore vivo per vaccini studiando l'immunogenicità del

monomero della tossina termolabile di *Escherichia coli* (LTB) espresso sulla superficie di *S. gordonii* e il suo possibile ruolo adiuvante nei confronti di antigeni co-espressi sulla superficie di *S. gordonii*. Dal 1998 al 2001, compie la sua terza esperienza di ricerca all'estero nel gruppo del Prof. Björck (Department of Cell and Molecular Biology, Section for Molecular Pathogenesis, Lund University, Sweden) dove lavora ai seguenti progetti: (1) analisi molecolare dei processi di “module-shuffling” nel batterio anaerobio obbligato *Peptostreptococcus magnus* e ruolo della proteina L di *P. magnus* come fattore di virulenza nelle vaginosi batteriche, (2) ruolo del regolatore PerR e del sistema di trasporto di metalli MtsABC nel metabolismo, difesa dallo stress ossidativo e virulenza dello *Streptococcus pyogenes*.

- **2002-presente.** Lavora presso il Laboratorio di Microbiologia Molecolare e Biotecnologia (L.A.M.M.B.), Dipartimento di Biotecnologie Mediche, Università di Siena in qualità di Assegnista di Ricerca (2002-2004) e poi di Ricercatore (2005-presente). La sua attività lavorativa si focalizza sullo studio del rapporto ospite-parassita, i meccanismi di patogenicità e i modelli murini di malattia causata da *S. pneumoniae*. Si occupa dello studio della risposta immunitaria innata all'infezione pneumococcica, esaminando l'interazione dello pneumococco con fagociti professionali e sistema del complemento. Coordina il lavoro sperimentale *in vivo* relativamente ai modelli murini di malattia di *S. pneumoniae* per studi di patogenicità microbica e saggi di efficacia vaccinale. Dal 2004, è coinvolta primariamente nello sviluppo di modelli sperimentali di meningite da *S. pneumoniae* e *Neisseria meningitidis* nel topo per lo studio della patogenesi della malattia. Negli ultimi anni, in collaborazione con la U.O.C. di Igiene ed Epidemiologia e la U.O.S.A. di Procreazione Medicalmente Assistita della AOUS, i suoi interessi si estendono anche alla microbiologia clinica.

In particolare, le **attività di ricerca correnti** riguardano la:

(1) meningite batterica sperimentale: (i) ruolo di fattori di virulenza di *N. meningitidis* e *S. pneumoniae* nella meningite sperimentale nel topo; (ii) analisi dell'efficacia di molecole adiuvanti ('adjunctive therapy') nel danno cerebrale post-infettivo nel modello murino di meningite meningococcica;

(2) microbiologia clinica: (i) ruolo delle infezioni asintomatiche del tratto genitale nella fertilità di coppia; (ii) caratterizzazione epidemiologica e profilo di antibiotico-resistenza di ceppi di *Enterococcus faecalis* isolati da coppie sterili; (iii) identificazione e caratterizzazione di *Mycobacterium chimaera* isolato dai dispositivi cardiocirurgici HCU (*heater cooler unit*).

6. ATTIVITÀ DIDATTICA

6.1 INSEGNAMENTI

Susanna Ricci ha svolto prima come Professore a Contratto (2000/2001-2005/2006), poi come Professore Aggregato (2006/2007-2020/2021) e infine come Professore Associato (2021/2022-presente) i seguenti incarichi didattici:

- **a.a. 2000/2001:**

- Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n. 242, con contratto di diritto privato, l'insegnamento di MICROBIOLOGIA, Corso Integrato di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, Diploma universitario di INFERMIERE (Arezzo), Facoltà di Medicina e Chirurgia;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. b) Regolamento di Ateneo per la disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n. 242, con contratto di diritto privato, il Corso Integrativo di BIOTECNOLOGIA E GENETICA, Insegnamento di

MICROBIOLOGIA (Sem.), Corso di laurea di ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA (vecchio ordinamento), Facoltà di Medicina e Chirurgia.

- **a.a. 2001/2002:**
 - Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n. 242, con contratto di diritto privato, l'insegnamento di MICROBIOLOGIA, Settore MED/07 - Microbiologia e Microbiologia Clinica, Corso Integrato di MICROBIOLOGIA, Corso di laurea di INFERMIERE - sede di Arezzo, Facoltà di Medicina e Chirurgia;
 - Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. b) Regolamento di Ateneo per la disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n. 242, con contratto di diritto privato, il corso integrativo di BIOTECNOLOGIA E GENETICA, Insegnamento di MICROBIOLOGIA (Sem.), Corso di laurea di ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA (vecchio ordinamento), Facoltà di Medicina e Chirurgia.
- **a.a. 2002/2003:**
 - Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n. 242, con contratto di diritto privato, l'insegnamento di MICROBIOLOGIA, Settore MED/07 - Microbiologia e Microbiologia Clinica, Corso Integrato di MICROBIOLOGIA, Corso di laurea di INFERMIERISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - sede di Arezzo, Facoltà di Medicina e Chirurgia;
 - Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. b) Regolamento di Ateneo per la disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n. 242, con contratto di diritto privato, il corso integrativo di BIOTECNOLOGIA E GENETICA, Corso Integrato di BIOLOGIA E MICROBIOLOGIA, Corso di laurea specialistica normativa U.E. di ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA 'PIER LUIGI MASI', Facoltà di Medicina e Chirurgia.
- **a.a. 2003/2004:**
 - Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. a) Regolamento di Ateneo per la disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n. 242, con contratto di diritto privato, l'insegnamento di MICROBIOLOGIA, Settore MED/07 - Microbiologia e Microbiologia Clinica, Corso Integrato di MICROBIOLOGIA, Corso di laurea di INFERMIERISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - sede di Arezzo, Facoltà di Medicina e Chirurgia;
 - Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 1 lett. b) Regolamento di Ateneo per la disciplina dei Professori a Contratto di cui al D.M. 21.5.1998 n. 242, con contratto di diritto privato, il corso integrativo di PATOGENICITÀ' DEI MICRORGANISMI, settore MED/07 - Microbiologia e Microbiologia Clinica, Corso Integrato di BIOLOGIA E MICROBIOLOGIA, Corso di laurea specialistica normativa U.E. di ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA 'PIER LUIGI MASI', Facoltà di Medicina e Chirurgia.
- **a.a. 2004/2005:**
 - Attribuito, ai sensi dell'art. 15 legge 341/90, come compito didattico, l'insegnamento di MICROBIOLOGIA, settore MED/07 - Microbiologia e Microbiologia Clinica, Corso Integrato di MICROBIOLOGIA, Corso di laurea di INFERMIERISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - sede di Siena, Facoltà di Medicina e Chirurgia;
 - Attribuito, ai sensi dell'art. 15 legge 341/90, come compito didattico, l'insegnamento di MICROBIOLOGIA APPLICATA, settore MED/07 - Microbiologia e Microbiologia Clinica, Corso Integrato di MICROBIOLOGIA, Corso di laurea di INFERMIERISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - sede di Siena, Facoltà di Medicina e Chirurgia;
 - Attribuito, ai sensi dell'art. 25 DPR 382/80, come compito didattico, l'insegnamento di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, settore MED/07 - Microbiologia

e Microbiologia Clinica, Corso Integrato di SCIENZE MEDICO-BIOLOGICHE, Corso di laurea specialistica di SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE DELLA RIABILITAZIONE, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

- **a.a. 2005/2006:**

- Attribuito, ai sensi dell'art. 15 legge 341/90, come compito didattico, l'insegnamento di MICROBIOLOGIA, settore MED/07 - Microbiologia e Microbiologia Clinica, Corso Integrato di MICROBIOLOGIA, Corso di laurea di INFERMIERISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - sede di Siena, Facoltà di Medicina e Chirurgia;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 15 legge 341/90, come compito didattico, l'insegnamento di MICROBIOLOGIA CLINICA, settore MED/07 - Microbiologia e Microbiologia Clinica, Corso Integrato di MICROBIOLOGIA, Corso di laurea di INFERMIERISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - sede di Siena, Facoltà di Medicina e Chirurgia;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 15 legge 341/90, come compito didattico, l'insegnamento di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, settore MED/07 - Microbiologia e Microbiologia Clinica, Corso Integrato di SCIENZE MEDICO-BIOLOGICHE, Corso di laurea specialistica di SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE DELLA RIABILITAZIONE, Facoltà di Medicina e Chirurgia;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 15 legge 341/90, come compito didattico, l'insegnamento di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, Corso Integrato di SCIENZE TECNICHE DIAGNOSTICA DI LABORATORIO, Corso di laurea specialistica di SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE TECNICHE DIAGNOSTICHE, Facoltà di Medicina e Chirurgia;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 15 legge 341/90, come compito didattico, l'insegnamento di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, Corso Integrato di MICROBIOLOGIA E IGIENE, Corso di laurea di DIETISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Dietista), Facoltà di Medicina e Chirurgia;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 15 legge 341/90, per docenza, l'insegnamento di MICROBIOLOGIA GENERALE, Area di MICROBIOLOGIA GENERALE, Scuola Specializzazione di MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

- **a.a. 2006/2007:**

- Attribuito, con delibera della Facoltà del 26/09/2006, il titolo di PROFESSORE AGGREGATO dal 01/10/2006 al 30/09/2007, ai sensi dell'art. 1 - comma 11 della Legge 230/05;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 11 legge 230/2005, come attività didattica, l'insegnamento di MICROBIOLOGIA, settore MED/07 - Microbiologia e Microbiologia Clinica, Corso Integrato di MICROBIOLOGIA, Corso di laurea di INFERMIERISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - sede di Siena, Facoltà di Medicina e Chirurgia;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 11 legge 230/2005, come attività didattica, l'insegnamento di MICROBIOLOGIA CLINICA, settore MED/07 - Microbiologia e Microbiologia Clinica, Corso Integrato di MICROBIOLOGIA, Corso di laurea di INFERMIERISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - sede di Siena, Facoltà di Medicina e Chirurgia;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 11 legge 230/2005, come attività didattica, l'insegnamento di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, settore MED/07 - Microbiologia e Microbiologia Clinica, Corso Integrato di SCIENZE MEDICO-BIOLOGICHE, Corso di laurea specialistica di SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE DELLA RIABILITAZIONE, Facoltà di Medicina e Chirurgia;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 12 V° comma legge 341/90 e successive modificazioni, per supplenza, l'insegnamento di MICROBIOLOGIA CLINICA, Corso di laurea di SCIENZE BIOLOGICHE, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 11 legge 230/2005, per docenza, l'insegnamento di MICROBIOLOGIA GENERALE, Area di MICROBIOLOGIA GENERALE, Scuola Specializzazione di MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

• **a.a. 2007/2008:**

- Attribuito, con delibera della Facoltà del 31/05/2007, il titolo di PROFESSORE AGGREGATO dal 01/10/2007 al 30/09/2008, ai sensi dell'art. 1 - comma 11 della Legge 230/05;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 11 legge 230/2005, come attività didattica, l'insegnamento di MICROBIOLOGIA, settore MED/07 - Microbiologia e Microbiologia Clinica, Corso Integrato di MICROBIOLOGIA, Corso di laurea di INFERMIERISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - sede di Siena, Facoltà di Medicina e Chirurgia;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 11 legge 230/2005, come attività didattica, l'insegnamento di MICROBIOLOGIA CLINICA, settore MED/07 - Microbiologia e Microbiologia Clinica, Corso Integrato di MICROBIOLOGIA, Corso di laurea di INFERMIERISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - sede di Siena, Facoltà di Medicina e Chirurgia;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 11 legge 230/2005, come attività didattica, l'insegnamento di MICROBIOLOGIA APPLICATA, settore MED/07 - Microbiologia e Microbiologia Clinica, Corso Integrato di MICROBIOLOGIA, Corso di laurea di INFERMIERISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - sede di Siena, Facoltà di Medicina e Chirurgia;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 11 legge 230/2005, come attività didattica, l'insegnamento di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, settore MED/07 - Microbiologia e Microbiologia Clinica, Corso Integrato di SCIENZE MEDICO-BIOLOGICHE, Corso di laurea specialistica di SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE DELLA RIABILITAZIONE, Facoltà di Medicina e Chirurgia;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 12 V° comma legge 341/90 e successive modificazioni, per supplenza, l'insegnamento di MICROBIOLOGIA CLINICA, Corso di laurea di SCIENZE BIOLOGICHE, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 11 legge 230/2005, per docenza, l'insegnamento di MICROBIOLOGIA GENERALE, Area di MICROBIOLOGIA GENERALE, Scuola Specializzazione di MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

• **a.a. 2008/2009:**

- Attribuito, con delibera della Facoltà del 21/10/2008, il titolo di PROFESSORE AGGREGATO dal 01/10/2008 al 30/09/2009, ai sensi dell'art. 1 - comma 11 della Legge 230/05;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 11 legge 230/2005, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA, Corso Integrato di MICROBIOLOGIA, Corso di laurea di INFERMIERISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - sede di Siena, Facoltà di Medicina e Chirurgia;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 11 legge 230/2005, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA CLINICA, Corso Integrato di MICROBIOLOGIA, Corso di laurea di INFERMIERISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - sede di Siena, Facoltà di Medicina e Chirurgia;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 11 legge 230/2005, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA APPLICATA, Corso Integrato di MICROBIOLOGIA, Corso di laurea di INFERMIERISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - sede di Siena, Facoltà di Medicina e Chirurgia;
- Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 11 legge 230/2005, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, Corso Integrato di BIOCHIMICA, BIOLOGIA E GENETICA, Corso di laurea di FISIOTERAPIA (abilitante alla professione di Fisioterapista), Sede di Siena, Facoltà di Medicina e Chirurgia;
- Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 11 legge 230/2005, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA, Corso Integrato di SCIENZE MEDICO-BIOLOGICHE, Corso di laurea specialistica di SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE DELLA RIABILITAZIONE, Facoltà di Medicina e Chirurgia;
- Attribuito, ai sensi dell'art. 12 V° comma legge 341/90 e successive modificazioni, per supplenza, l'insegnamento di MICROBIOLOGIA CLINICA, Corso di laurea di SCIENZE BIOLOGICHE, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali;
- Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 11 legge 230/2005, per docenza, l'insegnamento di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, Scuola Specializzazione di MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA (CL. DELLA MEDICINA DIAGNOSTICA E DI LABORATORIO), Facoltà di Medicina e Chirurgia;
- Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 11 legge 230/2005, per docenza, l'insegnamento di ANALISI E DIAGNOSTICA MICROBIOLOGICA E VIROLOGICA, Area di VIROLOGIA CLINICA, Indirizzo di Tecnico, Scuola Specializzazione di MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA, Facoltà di Medicina e Chirurgia;
- Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 11 legge 230/2005, per docenza, l'insegnamento di MICROBIOLOGIA MEDICA, Area di BATTERIOLOGIA CLINICA, Indirizzo di Medico, Scuola Specializzazione di MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

- **a.a. 2009/2010:**

- Attribuito, con delibera della Facoltà del 23/11/2009, il titolo di PROFESSORE AGGREGATO dal 01/10/2009 al 30/09/2010, ai sensi dell'art. 1 - comma 11 della Legge 230/05;
- Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 11 legge 230/2005, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA, Corso Integrato di MICROBIOLOGIA, Corso di laurea di INFERMIERISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - sede di Siena, Facoltà di Medicina e Chirurgia;
- Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 11 legge 230/2005, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA CLINICA, Corso Integrato di MICROBIOLOGIA, Corso di laurea di INFERMIERISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - sede di Siena, Facoltà di Medicina e Chirurgia;
- Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 11 legge 230/2005, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA APPLICATA, Corso Integrato di MICROBIOLOGIA, Corso di laurea di INFERMIERISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - sede di Siena, Facoltà di Medicina e Chirurgia;
- Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 11 legge 230/2005, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA, Corso Integrato di SCIENZE MEDICO-BIOLOGICHE, Corso di laurea specialistica di SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE DELLA RIABILITAZIONE, Facoltà di Medicina e Chirurgia;
- Attribuito, ai sensi dell'art. 12 V° comma legge 341/90 e successive modificazioni, per supplenza, l'insegnamento di MICROBIOLOGIA CLINICA, Corso di laurea di SCIENZE BIOLOGICHE, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 12 V° comma legge 341/90 e successive modificazioni, per supplenza, il modulo di MODULO 2 - MICROBIOLOGIA MEDICA, Insegnamento di IGIENE E MICROBIOLOGIA MEDICA, Corso di laurea magistrale di BIOLOGIA SANITARIA (LM-6), Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali;
- Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 11 legge 230/2005, per docenza, il modulo di CORSO 4, Insegnamento di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, Scuola Specializzazione di MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA (CL. DELLA MEDICINA DIAGNOSTICA E DI LABORATORIO), Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 11 legge 230/2005, per docenza, l'insegnamento di ANALISI E DIAGNOSTICA MICROBIOLOGICA E VIROLOGICA, Area di VIROLOGIA CLINICA (indirizzo di tecnico), Scuola Specializzazione di MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA, Facoltà di Medicina e Chirurgia;
- Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 11 legge 230/2005, per docenza, l'insegnamento di MICROBIOLOGIA MEDICA, Area di BATTERIOLOGIA CLINICA (indirizzo di medico), Scuola Specializzazione di MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

- **a.a. 2010/2011:**

- Attribuito, con delibera della Facoltà del 27/09/2010, il titolo di PROFESSORE AGGREGATO dal 01/10/2010 al 30/09/2011, ai sensi dell'art. 1 - comma 11 della Legge 230/05;
- Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 11 legge 230/2005, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA GENERALE E CLINICA, Corso Integrato di BASI FISIOPATOLOGICHE DELLE MALATTIE, Corso di laurea di INFERMIERISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - sede di Siena (L/SNT1), Facoltà di Medicina e Chirurgia;
- Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 11 legge 230/2005, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA, Corso Integrato di SCIENZE MEDICO-BIOLOGICHE, Corso di laurea specialistica di SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE DELLA RIABILITAZIONE, Facoltà di Medicina e Chirurgia;
- Attribuito, ai sensi dell'art. 8 comma 7 Regolamento di Ateneo degli incarichi di insegnamento di cui al D.M. 8.7.2008, come affidamento, l'Insegnamento di MICROBIOLOGIA CLINICA, Corso di laurea di SCIENZE BIOLOGICHE, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali;
- Attribuito, ai sensi dell'art. 1 comma 11 legge 230/2005, come attività didattica, il modulo di MODULO 2 - MICROBIOLOGIA MEDICA, Insegnamento di IGIENE E MICROBIOLOGIA MEDICA, Corso di laurea magistrale di BIOLOGIA SANITARIA (LM-6), Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.

- **a.a. 2011/2012:**

- Attribuito, con delibera della Facoltà del 12/10/2011, il titolo di PROFESSORE AGGREGATO dal 01/10/2011 al 30/09/2012, ai sensi dell'art. 1 - comma 11 della Legge 230/05;
- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA GENERALE E CLINICA, Corso Integrato di BASI FISIOPATOLOGICHE DELLE MALATTIE, Corso di laurea di INFERMIERISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - sede di Siena (L/SNT1), Facoltà di Medicina e Chirurgia;
- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, Corso Integrato di SCIENZE TECNICHE DIAGNOSTICA DI LABORATORIO, Corso di laurea specialistica di SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE TECNICHE DIAGNOSTICHE, Facoltà di Medicina e Chirurgia;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA GENERALE - METABOLISMO BATTERICO (CORSO 3), Insegnamento di MICROBIOLOGIA GENERALE, Scuola Specializzazione di MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA (CL. DELLA MEDICINA DIAGNOSTICA E DI LABORATORIO), Facoltà di Medicina e Chirurgia.
- **a.a. 2012/2013:**
 - Attribuito, con delibera della Facoltà del 07/09/2012, il titolo di PROFESSORE AGGREGATO dal 01/10/2012 al 30/09/2013, ai sensi dell'art. 1 - comma 11 della Legge 230/05;
 - Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA GENERALE E CLINICA, Corso Integrato di BASI FISIOPATOLOGICHE DELLE MALATTIE, Corso di laurea di INFERMIERISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - sede di Siena (L/SNT1), Facoltà di Medicina e Chirurgia.
- **a.a. 2013/2014:**
 - Attribuito, con delibera della Facoltà del 07/05/2013, il titolo di PROFESSORE AGGREGATO dal 01/10/2012 al 30/09/2013, ai sensi dell'art. 1 - comma 11 della Legge 230/05;
 - Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA GENERALE E CLINICA, Corso Integrato di BASI FISIOPATOLOGICHE DELLE MALATTIE, Corso di laurea di INFERMIERISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - sede di Siena (L/SNT1), Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze;
 - Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA GENERALE - METABOLISMO BATTERICO (CORSO 3), Insegnamento di MICROBIOLOGIA GENERALE, Scuola Specializzazione di MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA (CL. DELLA MEDICINA DIAGNOSTICA E DI LABORATORIO), Dipartimento di Biotecnologie Mediche.
- **a.a. 2014/2015:**
 - Attribuito, con delibera della Facoltà del 22/04/2014, il titolo di PROFESSORE AGGREGATO dal 01/10/2014 al 30/09/2015, ai sensi dell'art. 1 - comma 11 della Legge 230/05;
 - Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA GENERALE E CLINICA, Corso Integrato di BASI FISIOPATOLOGICHE DELLE MALATTIE, Corso di laurea di INFERMIERISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - sede di Siena (L/SNT1), Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze;
 - Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA, Corso Integrato di MICROBIOLOGIA E PATOLOGIA, Corso di laurea di TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO (abilitante alla professione di Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro) (L/SNT4), Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo;
 - Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA GENERALE II, Insegnamento di MICROBIOLOGIA GENERALE, Scuola Specializzazione di MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA (CL. DELLA MEDICINA DIAGNOSTICA E DI LABORATORIO), Dipartimento di Biotecnologie Mediche.
- **a.a. 2015/2016:**

- Attribuito, con delibera della Facoltà del 16/04/2015, il titolo di PROFESSORE AGGREGATO dal 01/10/2015 al 30/09/2016, ai sensi dell'art. 1 - comma 11 della Legge 230/05;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA GENERALE E CLINICA, Corso Integrato di BASI FISIOPATOLOGICHE DELLE MALATTIE, Corso di laurea di INFERMIERISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - sede di Siena (L/SNT1), Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA, Corso Integrato di MICROBIOLOGIA E PATOLOGIA, Corso di laurea di TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO (abilitante alla professione di Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro) (L/SNT4), Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo.

• **a.a. 2016/2017:**

- Attribuito, con delibera della Facoltà del 10/03/2016, il titolo di PROFESSORE AGGREGATO dal 01/10/2016 al 30/09/2017, ai sensi dell'art. 1 - comma 11 della Legge 230/05;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA GENERALE E CLINICA, Corso Integrato di BASI FISIOPATOLOGICHE DELLE MALATTIE, Corso di laurea di INFERMIERISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - sede di Siena (L/SNT1), Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA, Corso Integrato di MICROBIOLOGIA E PATOLOGIA, Corso di laurea di TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO (abilitante alla professione di Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro) (L/SNT4), Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA I, Insegnamento di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, Scuola Specializzazione di MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA (accesso riservato ai non medici), Dipartimento di Biotecnologie Mediche.

• **a.a. 2017/2018:**

- Attribuito, con delibera della Facoltà del 27/02/2017, il titolo di PROFESSORE AGGREGATO dal 01/10/2017 al 30/09/2018, ai sensi dell'art. 1 - comma 11 della Legge 230/05;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA GENERALE E CLINICA, Corso Integrato di BASI FISIOPATOLOGICHE DELLE MALATTIE, Corso di laurea di INFERMIERISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - sede di Siena (L/SNT1), Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA, Corso Integrato di MICROBIOLOGIA E PATOLOGIA, Corso di laurea di TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO (abilitante alla professione di Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro) (L/SNT4), Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA I, Insegnamento di

MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, Scuola Specializzazione di MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA (accesso riservato ai non medici), Dipartimento di Biotecnologie Mediche.

- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, tirocinio di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA II-AFP, Scuola Specializzazione di MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA (accesso riservato ai non medici), Dipartimento di Biotecnologie Mediche.

- **a.a. 2018/2019:**

- Attribuito, con delibera della Facoltà del 21/03/2018, il titolo di PROFESSORE AGGREGATO dal 01/10/2018 al 30/09/2019, ai sensi dell'art. 1 - comma 11 della Legge 230/05;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA II, Insegnamento di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, Scuola Specializzazione di MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA (accesso riservato ai medici e non medici), Dipartimento di Biotecnologie Mediche;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, tirocinio di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA II-AFP, Scuola Specializzazione di MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA (accesso riservato ai non medici), Dipartimento di Biotecnologie Mediche.

- **a.a. 2019/2020:**

- Attribuito, con delibera del Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo del 16/04/2019, il titolo di PROFESSORE AGGREGATO ai sensi dell'art. 1 - comma 11 della Legge 230/05;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA GENERALE E CLINICA, Corso Integrato di BASI FISIOPATOLOGICHE DELLE MALATTIE, Corso di laurea di OSTETRICIA (abilitante alla professione sanitaria di Ostetrica/o), Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA, Corso Integrato di MICROBIOLOGIA E PATOLOGIA, Corso di laurea di TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO (abilitante alla professione di Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro) (L/SNT4), Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, l'insegnamento di MICROBIOLOGIA MEDICA, Corso di laurea magistrale di BIOLOGIA SANITARIA (LM-6), Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA II, Insegnamento di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, Scuola Specializzazione di MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA (accesso riservato ai medici), Dipartimento di Biotecnologie Mediche.

- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA II, Insegnamento di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, Scuola Specializzazione di MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA (accesso riservato ai non medici), Dipartimento di Biotecnologie Mediche.

- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA II-AFP, Insegnamento

di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, Scuola Specializzazione di MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA (accesso riservato ai medici), Dipartimento di Biotecnologie Mediche.

- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA II-AFP, Insegnamento di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, Scuola Specializzazione di MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA (accesso riservato ai non medici), Dipartimento di Biotecnologie Mediche.

- **a.a. 2020/2021:**

- Attribuito, con delibera del Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo del 28/04/2020, il titolo di PROFESSORE AGGREGATO ai sensi dell'art. 1 - comma 11 della Legge 230/05;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA, Corso Integrato di MICROBIOLOGIA E PATOLOGIA, Corso di laurea di TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO (abilitante alla professione di Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro) (L/SNT4), Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, l'insegnamento di MICROBIOLOGIA MEDICA, Corso di laurea magistrale di BIOLOGIA SANITARIA (LM-6), Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo.

- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA II, Insegnamento di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, Scuola Specializzazione di MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA (accesso riservato ai medici), Dipartimento di Biotecnologie Mediche.

- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA II-AFP, Insegnamento di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, Scuola Specializzazione di MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA (accesso riservato ai medici), Dipartimento di Biotecnologie Mediche.

- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA II-AFP, Insegnamento di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, Scuola Specializzazione di MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA (accesso riservato ai non medici), Dipartimento di Biotecnologie Mediche.

- **a.a. 2021/2022:**

- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA, Corso Integrato di MICROBIOLOGIA E PATOLOGIA, Corso di laurea di TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO (abilitante alla professione di Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro) (L/SNT4), Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, l'insegnamento di MICROBIOLOGIA MEDICA, Corso di laurea magistrale di BIOLOGIA SANITARIA (LM-6), Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo.

- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA II, Insegnamento di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, Scuola Specializzazione di

MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA (accesso riservato ai medici), Dipartimento di Biotecnologie Mediche.

- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA II-AFP, Insegnamento di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, Scuola Specializzazione di MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA (accesso riservato ai non medici), Dipartimento di Biotecnologie Mediche.

- **a.a. 2022/2023:**

- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA, Corso Integrato di MICROBIOLOGIA E PATOLOGIA, Corso di laurea di TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO (abilitante alla professione di Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro) (L/SNT4), Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, l'insegnamento di MICROBIOLOGIA MEDICA, Corso di laurea magistrale di BIOLOGIA SANITARIA (LM-6), Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo.

- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA II, Insegnamento di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, Scuola Specializzazione di MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA (accesso riservato ai non medici), Dipartimento di Biotecnologie Mediche.

- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA II-AFP, Insegnamento di MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, Scuola Specializzazione di MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA (accesso riservato ai non medici), Dipartimento di Biotecnologie Mediche.

- **a.a. 2023/2024:**

- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, il modulo di MICROBIOLOGIA, Corso Integrato di MICROBIOLOGIA E PATOLOGIA, Corso di laurea di TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO (abilitante alla professione di Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro) (L/SNT4), Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo;

- Attribuito, ai sensi dell'art. 6 comma 4 Legge 240/2010, come attività didattica, l'insegnamento di MICROBIOLOGIA MEDICA, Corso di laurea magistrale di BIOLOGIA SANITARIA (LM-6), Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo.

6.2 DOTTORATI DI RICERCA

2013-presente. Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Mediche, Dipartimento di Biotecnologie Mediche, Università di Siena.

6.3 SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

2005-presente (tranne a.a. 2010-11, 2012-13, 2015-16 e 2022-23). Membro del Consiglio della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Dipartimento di Biotecnologie Mediche, Università di Siena.

6.4 COMITATI DELLA DIDATTICA

2010-2018. Membro del Comitato della Didattica del Corso di laurea in Infermieristica.

6.5 TESI STUDENTI

2002-presente. Correlatore e Relatore di numerose tesi nei:

- Corso di Laurea in SCIENZE BIOLOGICHE, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università di Siena;
- Corso di Laurea in BIOTECNOLOGIE, Interfacoltà di Farmacia, Medicina e Chirurgia, Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università di Siena;
- Corso di Laurea in TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO, Università di Siena;
- Corso di Laurea Magistrale in BIOTECNOLOGIE PER LA SALUTE UMANA, Interfacoltà di Farmacia, Medicina e Chirurgia, Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università di Siena;
- Corso di Laurea Magistrale in BIOLOGIA SANITARIA, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università di Siena;
- Corso di Laurea Magistrale in SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE TECNICO-DIAGNOSTICHE, Università di Siena;
- Dottorato di Ricerca in BIOTECNOLOGIE MEDICHE, Università di Siena;
- Scuola di Specializzazione in MICROBIOLOGIA e VIROLOGIA, Università di Siena.

7. BORSE DI STUDIO, PROGETTI DI RICERCA E FINANZIAMENTI

- Borsa di studio Erasmus (Università di Siena), durata 6 mesi - Department of Cardiovascular Research, Rayne Institute, St. Thomas Hospital, London, UK.
- Borsa di studio di perfezionamento all'estero *post-lauream* (Università di Siena), durata 12 mesi - Department of Pathology, Section of Microbiology and Parasitology, University of Cambridge, UK.
- Borsa di studio 'Wenner-Gren Center Foundation' (Stoccolma, Svezia), durata 12 mesi - Department of Cell and Molecular Biology, Section for Molecular Pathogenesis, Lund University, Sweden.
- Borsa di studio "Marie Curie" (BIO4-CT98-5021), durata 24 mesi - Department of Cell and Molecular Biology, Section for Molecular Pathogenesis, Lund University, Sweden.
- Contratto di "Project Assistant" (Università di Lund, Svezia), durata 2 mesi - Department of Cell and Molecular Biology, Section for Molecular Pathogenesis, Lund University, Sweden.
- Assegno di Ricerca (MED/07, Microbiologia e Microbiologia Clinica), durata 48 mesi - Dipartimento di Biologia Molecolare, Laboratorio di Microbiologia Molecolare e Biotecnologie (L.A.M.M.B.), Università di Siena.
- European Union (EU) FP6-LIFESCIHEALTH 2005 (Partecipante). Titolo progetto: New methods of treatment of antibiotic-resistant pneumococcal disease (PNEUMOPEP), no. 512099, durata 36 mesi.
- Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica (MIUR): PRIN 2005 (Partecipante). Titolo progetto: Caratterizzazione di antigeni vaccinali e determinanti di virulenza di *Streptococcus pneumoniae* identificati tramite *phage-display*, prot. 2005059403_003, durata 24 mesi.
- MIUR: PRIN 2008 (Partecipante). Titolo progetto: Meccanismi di protezione vaccinale in modelli sperimentali murini di meningite batterica; prot. 2008232P4H_001, durata 24 mesi.

- EU FP7-HEALTH 2008 (Partecipante). Titolo progetto: A new platform for fast molecular detection of MDR and XDR resistant strains of *M. tuberculosis* and of drug resistant malaria (TM-REST), no. 201245, durata 36 mesi.
- EU FP7-HEALTH 2009 (Partecipante). Titolo Progetto: A comprehensive dissection of pneumococcal-host interactions (PNEUMOPATH), no. 222983, durata 36 mesi.
- EU FP7-FOOD-KBBE 2009 (Partecipante). Titolo progetto: Confronting the clinical relevance of biocide induced antibiotic resistance (BIOHYPO), no. 227258, durata 36 mesi.
- EU FP7-PEOPLE 2009 (Partecipante). Titolo progetto: Scientific training in antibacterial research strategies (STARS), no. 238490, durata 48 mesi.
- EU FP7-HEALTH 2011 (Partecipante). Titolo progetto: Advanced immunization technologies (ADITEC), no. 280873, durata 60 mesi.
- EU FP7-JOINT TECHNOLOGY INITIATIVES 2012 IMI JU (Innovative Medicine Initiative Joint Undertaking) (Partecipante). Titolo progetto: Biomarkers for enhanced vaccine safety (BIOVACSAFE), no. 115308, durata 60 mesi.
- ESCMID Study Group Research Grant 2012 (Responsabile). Titolo progetto: Novel adjuvant therapies in experimental meningococcal meningitis, durata 12 mesi.
- MIUR: PRIN 2017 (Partecipante). Titolo progetto: Next-generation antibacterials: new targets for old drugs and new drugs for old targets, prot. 20177J5Y3P_003, durata 36 mesi.
- PNRR Partenariati Estesi (PE)13 INF_ACT, Codice: PE00000007 (Partecipante). Titolo progetto: One health basic and translational research actions addressing unmet needs on emerging infectious diseases; Spoke 1 (Emerging and re-emerging viral threats), CUP B63C22001400007, durata 36 mesi.
- MIUR: PRIN 2022 (Partecipante). Titolo progetto: Innovative mucosal models as prototypes for in depth studies on the pathogenesis of monomicrobial and polymicrobial infections, prot. 2022C7JE2F_002, durata 24 mesi.
- MIUR: PRIN 2022-PNRR (Partecipante). Titolo progetto: Investigation of the role of humoral immunity induced by glycoconjugate vaccines in the control of invasive non-typhoidal *Salmonella* infections, prot. P2022PJYXR_001, durata 24 mesi.

8. CORSI E SEMINARI

8.1 PARTECIPANTE

- Giornata Studio “Il benessere animale e la sperimentazione. Le alternative come realtà e strategia futura”. Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle regioni Lazio e Toscana, Roma, 18 Aprile 2005.
- Seminario “Tubercolosi: una realtà da affrontare”. Azienda Ospedaliera Universitaria (AOU) Careggi, Firenze, 8 Giugno 2007.
- Incontro V.E.Q. “Batteriologia e Micobatteri” (2 ECM). AOU Careggi, Firenze, 26 Ottobre 2007.
- Corso di formazione in radioprotezione. AOUS, Siena, 12 Maggio 2008.
- Giornata Studio “Complement: the first barrier of innate immunity”, Novartis Siena, 26-27 Settembre 2008.
- Incontro V.E.Q. “Batteriologia, Micobatteriologia e Parassitologia” (2 ECM). AOU Careggi, Firenze, 22 Aprile 2009.
- Conferenza “Meningitis and septicaemia in children and adults 2009” (12 ECM). Meningitis Research Foundation, Londra, 11-12 Novembre 2009.

- Incontro “Focus Group Portale EURAXESS”. Fondazione CRUI, Roma, 20 Ottobre 2010.
- IZLER - Formazione 2011. “I dibattiti aperti nella sperimentazione animale: impatto della nuova direttiva europea 2010/63/UE”, Gargnano del Garda (Brescia), 9-10 Maggio 2011.
- Serie di seminari “Clinical Research Methodology - Sessions 1-6”. AOUS, Siena, 19 Aprile-7 Giugno 2012.
- Conferenza “Meningitis and septicaemia in children and adults 2013” (12 ECM), Meningitis Research Foundation, Londra, 5-6 Novembre 2013.
- Corso di formazione generale per lavoratori in attuazione del D. Lgs. 81/08 e accordo Stato Regioni del 21/12/2011. “Sicurezza negli ambienti e nei luoghi di lavoro e/o patologie correlate” (5 ECM). Firenze, 11 Ottobre 2016.
- Corso di formazione “D. Lgs. 26/2014 sulla tutela degli animali utilizzati ai fini scientifici: ruolo e competenze del responsabile del progetto di ricerca e valutazione tecnico-scientifica dei progetti”. Istituto Superiore di Sanità, Roma, 18-19 Ottobre 2016.
- Corso di formazione “Tutela della privacy e trattamento dei dati sanitari-edizione aggiornata” (5 ECM). Arezzo, 15 Dicembre 2016.
- Corso di formazione “La VEQ come strumento per l’implementazione e il monitoraggio della qualità nei laboratori di analisi cliniche” (3 ECM). Siena, 18 aprile 2018.
- Corso di formazione “Prevenzione della corruzione e codice di comportamenti: lo specifico ambito sanitario - corso base” (4,5 ECM). Firenze, 30 dicembre 2021.
- Corso di Formazione ‘VEQ in Microbiologia’, AOUC Firenze, Ottobre 2022.
- Corso di Formazione: ‘I requisiti della norma ISO 9001:2015 e la gestione degli audit interni’, AOUS, ottobre-novembre 2023.

8.2 RELATORE

- Seminario “Bacterial meningitis” (ospite Prof. Cornelia Speth). Medizinische Universität Innsbruck, Department für Hygiene, Mikrobiologie und Sozialmedizin, Innsbruck (Austria), 22 Aprile 2004.
- Seminars in molecular microbiology/current trends in streptococcal research. “Pathogenesis of pneumococcal meningitis”. Siena, 19 Maggio 2005.
- First Meeting for the constitution of an european network for bacterial meningitis. “The type 4 capsule of *Streptococcus pneumoniae* allows phagocytosis but confers resistance to intracellular killing by microglial cells during experimental pneumococcal meningitis”. Berna (Svizzera), 17 Novembre 2005.
- Seminario “Interaction of pneumococcal surface structures with microglia” (ospite Prof. Cornelia Speth). Medizinische Universität Innsbruck, Department für Hygiene, Mikrobiologie und Sozialmedizin, Innsbruck (Austria), 12 Marzo 2007.
- ESCMID Postgraduate technical workshop - Histopathology in experimental neuroinfection. “Mouse models in bacterial meningitis: role of virulence factors in the disease”. Berna (Svizzera), 7-8 Settembre 2009.
- ESCMID Postgraduate Educational Course - Meningitis 2010. Pathogenesis and pathophysiology of meningitis (including animal models), “Bacterial-host interaction - a microbiological perspective”. Izmir (Turchia), 6-8 Settembre 2010.
- ESCMID Postgraduate Educational Course - Significance of experimental models for studying bacterial meningitis and sepsis. “A novel experimental model of *Neisseria meningitidis* meningitis in mice with meaningful immunological and histopathological outcome measurements”. Siena, 14-17 Maggio 2012.

- ESCMID Postgraduate Educational Course - Meningitis Update 2013. “New therapeutical approaches in experimental meningococcal meningitis”. Izmir (Turchia), 2-4 Settembre 2013.
- Corso di Aggiornamento ‘UPDATE - Percorsi diagnostici nella patologia tubercolare’. “Percorso Laboratoristico”. AOUS, Siena, 27 Novembre 2013-5 Marzo 2014 (8 incontri).

9. ATTIVITÀ DI REFERAGGIO

2005-presente. Susanna Ricci ha operato come ‘peer reviewer’ per riviste internazionali, libri, fondazioni e progetti di ricerca nazionali e internazionali:

- Microbes and Infection
- BMC Microbiology
- BMC Infectious Diseases
- The Journal of Infectious Diseases
- FEMS Microbiology Letters
- PLoS One
- Journal of Pharmacological Sciences
- European Journal of Microbiology and Infectious Diseases
- African Journal of Pharmacy and Pharmacology
- “Microbiology - a clinical approach” di Strelkauskas A.&J. (Zanichelli ed.)
- Inflammatory Bowel Disease Grants
- The Eli and Edythe L. Broad Foundation
- Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)
- Medical Research Council (MRC), UK Research and Innovation.
- BMJ Open
- Future Microbiology (ASM)

10. ATTIVITÀ CLINICA

Febbraio 2005-presente. Susanna Ricci presta servizio come DIRIGENTE BIOLOGO nel PI di ‘Micobatteriologia e Risposta Cellulare alle Infezioni’ (ex UOC Batteriologia), DAI Terapie cellulari, Ematologia e Medicina di Laboratorio, AOUS.

Gennaio 2022-presente. Incarico di Alta Professionalità (C1) della durata di 5 anni ‘Bacterial Infections and Infertility’, U.OC. Microbiologia e Virologia, AOUS.

SR è coinvolta nelle seguenti attività diagnostiche:

- Diagnostica integrata delle infezioni causate da *Mycobacterium tuberculosis* e MOTT (*Mycobacteria other than tuberculosis*) in campioni provenienti da pazienti ricoverati ed esterni;
- Ricerca e identificazione tramite metodi colturali e molecolari di micobatteri ambientali, incluso il *M. chimaera*, in campioni provenienti dai dispositivi HCU in uso presso la AOUS;
- Ricerca e identificazione (colturale e molecolare) di micobatteri in campioni di cute provenienti dal “Centro Conservazione Cute”, AOUS;
- Ricerca molecolare di microrganismi associati a infezioni uro-genitali provenienti da pazienti ambulatoriali ed esterni alla AOUS (fino al 2023);

- Diagnostica culturale e molecolare delle infezioni dell'apparato genitale maschile e femminile in pazienti in trattamento presso il "Centro Sterilità di Coppia", U.O.S.A., Procreazione Medicalmente Assistita, AOUS (fino al 2023);
- Ricerca molecolare di *Borrelia burgdorferi* in campioni di pazienti ricoverati ed esterni (fino al 2023);
- Ricerca culturale di batteri patogeni in tamponi respiratori, auricolari, oculari, genitali e rettali provenienti da pazienti pediatrici ricoverati ed esterni alla AOUS (fino al 2013).

11. BREVETTI

- Beninati C., Felici F., Oggioni M.R., Pozzi G., Ricci S. "Antigenic protein fragments of *Streptococcus pneumoniae*". Brevetto internazionale WO2009/115509 A2, pubblicazione 24 Settembre 2009.
- Beninati C., Felici F., Oggioni M.R., Pozzi G., Ricci S. "Antigenic protein fragments of *Streptococcus pneumoniae*". Brevetto europeo EP2265633 B1, pubblicazione 29 Dicembre 2010.
- Beninati C., Felici F., Oggioni M.R., Pozzi G., Ricci S. "Antigenic protein fragments of *Streptococcus pneumoniae*". Brevetto americano US8246964 B2, pubblicazione 21 Agosto 2012.

12. PUBBLICAZIONI

Susanna Ricci ha pubblicato 37 lavori *in extenso*, 1 capitolo di libro e 74 riassunti presentati congressi nazionali e internazionali. IF2019 totale: 122,81; no. citazioni: 1483; H-index: 22.

12.1 LAVORI IN EXTENSO

1. Manganelli R., Romano L., **Ricci S.**, Zazzi M., Pozzi G. Dosage of Tn916 Circular Intermediates in *Enterococcus faecalis*. 1995. *Plasmid*, **34**: 48-57.
2. Manganelli R., **Ricci S.**, Pozzi G. Conjugative transposon Tn916: evidence for excision with formation of 5'-protruding termini. 1996. *J. Bacteriology*, **178**: 5813-5816.
3. Manganelli R., **Ricci S.**, Pozzi G. The joint of Tn916 circular intermediates is a homoduplex in *Enterococcus faecalis*. 1997. *Plasmid*, **38**: 71-78.
4. Medaglini D., **Ricci S.**, Maggi T., Rush C. M., Manganelli R., Oggioni M.R., Pozzi G. Recombinant Gram-positive bacteria as vehicles of vaccine antigens. 1997. *Biotechnology Annual Review*, **3**: 297-312.
5. Medaglini D., Maggi T., **Ricci S.**, Oggioni M.R., Pozzi G. Recombinant *Streptococcus gordonii* as a mucosal vaccine vector. 1998. *Periodicum Biologorum*, **100**: 455-458.
6. **Ricci S.**, Medaglini D., Rush C.M., Marcello A., Peppoloni S., Manganelli R., Palù G., Pozzi G. Immunogenicity of the B monomer of *Escherichia coli* heat-labile toxin expressed on the surface of *Streptococcus gordonii*. 2000. *Infection and Immunity*, **68**: 760-766.
7. **Ricci S.***, Medaglini D. Marcotte H., Olsén A., Pozzi G., Björck L. Immunoglobulin-binding domains of peptostreptococcal protein L enhance vaginal colonization of mice by *Streptococcus gordonii*. 2001. *Microbial Pathogenesis*, **30**: 229-235.
8. Maggi T., Spinosa M.R., **Ricci S.**, Medaglini D., Pozzi G., Oggioni M.R. Genetic engineering of *Streptococcus gordonii* for the simultaneous display of two heterologous proteins at the bacterial surface. 2002. *FEMS Microbiology Letters*. **210**: 135-141.

9. **Ricci S.***, Janulczyk R., Björck L. The regulator PerR is involved in oxidative stress response and iron uptake and is necessary for full virulence in *Streptococcus pyogenes*. 2002. *Infection and Immunity*, **70**: 4968-4976.
10. Janulczyk R., **Ricci S.**, Björck L. MtsABC is important for manganese and iron transport, oxidative stress resistance and virulence of *Streptococcus pyogenes*. 2003. *Infection and Immunity*, **71**: 2656-2664.
11. **Ricci S.***, Macchia G., Ruggiero P., Maggi. T, Bossù, P., Xu L., Medaglini D., Tagliabue A., Hammerström L., Pozzi G., Boraschi D. *In vivo* mucosal delivery of bioactive interleukin-1 receptor antagonist produced by *Streptococcus gordonii*. 2003. *BMC Biotechnology*, **3**: 15.
12. Iannelli F., Chiavolini D., **Ricci S.**, Oggioni M.R., Pozzi G. Pneumococcal surface protein C (PspC) contributes to sepsis by *Streptococcus pneumoniae* in mice. 2004. *Infection and Immunity*, **72**: 3077-3080.
13. Chiavolini D., Tripodi S., Parigi R., Oggioni M.R., Blasi E., Cintonino M., Pozzi G., **Ricci S.***. Method for inducing experimental pneumococcal meningitis in outbred mice. 2004. *BMC Microbiology*, **4**: 36.
14. Oggioni M.R., Iannelli F., **Ricci S.**, Chiavolini D., Parigi R., Claverys J.-P., Pozzi G. Antibacterial activity of the competence stimulating peptide in experimental sepsis by *Streptococcus pneumoniae*. 2004. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, **48**: 4725-4732.
15. Medaglini D., Ciabattini A., Cuppone A.M., Costa C., **Ricci S.**, Costalonga M., Pozzi G. *In vivo* activation of naive CD4 T cells in nasal associated lymphoid tissue following intranasal immunization with recombinant *Streptococcus gordonii*. 2006. *Infection and Immunity*, **74**: 2760-2766.
16. Beghetto E., Gargano N., **Ricci S.**, Garufi G., Peppoloni S., Montagnani F., Oggioni M.R., Pozzi G., Felici F. Discovery of novel *Streptococcus pneumoniae* antigens by screening a whole genome lambda-display library. 2006. *FEMS Microbiology Letters*, **262**: 14-21.
17. Falcone V., Mihm D., Neumann-Haefelin D., Costa C., Nguyen T., Pozzi G., **Ricci S.** Systemic and mucosal immunity to respiratory syncytial virus induced by recombinant *Streptococcus gordonii* surface-displaying a domain of viral glycoprotein G. 2006. *FEMS Immunology and Medical Microbiology*. **48**: 116-122.
18. Oggioni M.R., Trappetti C., Kadioglu A., Cassone M., Iannelli F., **Ricci S.**, Andrew P.W., Pozzi G. Switch from planktonic to sessile life; a major event in pneumococcal pathogenesis. 2006. *Molecular Microbiology*. **61**: 1196-1210.
19. Chiavolini D., Pozzi G, **Ricci S.*** Animal models of *Streptococcus pneumoniae* disease. 2008. *Clinical Microbiology Reviews*. **21**: 666-685.
20. Colicchio R., **Ricci S.**, Lamberti F., Pagliarulo C., Pagliuca C., Braione V., Braccini T., Talà A., Montanaro D., Tripodi S., Cintonino M., Troncone G., Bucci C., Pozzi G., Bruni C.B., Alifano P., Salvatore P. The meningococcal ABC-type L-glutamate transporter GltT is necessary for the development of experimental meningitis in mice. 2009. *Infection and Immunity*. **77**: 3578-3587.
21. Papasergi S., Garibaldi M., Tuscano G., Signorino G., **Ricci S.**, Peppoloni S., Pernice I., Lo Passo C., Teti G., Felici F., Beninati C. Plasminogen- and fibronectin-binding protein B is involved in the adherence of *Streptococcus pneumoniae* to human epithelial cells. *Journal of Biological Chemistry*. 2010. **285**: 7517-7524.
22. Peppoloni S., **Ricci S.**, Orsi C.F., Colombari B., De Santi M.M., Messinò M., Fabio G., Zanardi A., Righi E., Braione V., Tripodi S., Chiavolini D., Cintonino M., Zoli M., Oggioni M.R., Blasi E., Pozzi G. The encapsulated strain TIGR4 of *Streptococcus pneumoniae* is phagocytosed but is resistant to intracellular killing by mouse microglia. *Microbes and Infection*. 2010. **12**: 990-1001.

23. Trappetti C., Gualdi L., Di Meola L., Jain P., Korir C.C., Edmonds P., Iannelli F., **Ricci S.**, Pozzi G., Oggioni M.R. The impact of the competence quorum sensing system on *Streptococcus pneumoniae* biofilms varies depending on the experimental model. *BMC Microbiology*. 2011. **11**: 75.
24. **Ricci S.***, Janulczyk R., Gerlini A., Braione V., Colomba L., Iannelli F., Chiavolini D., Oggioni M.R., Björck L., Pozzi G. The factor H-binding fragment of PspC as a vaccine antigen for the induction of protective humoral immunity against experimental pneumococcal sepsis. *Vaccine*. 2011. **29**: 8241-8249.
25. Bidossi A., Mulas L., Decorosi F., Colomba L., **Ricci S.**, Pozzi G., Deutscher J., Viti C., Oggioni M.R. A functional genomics approach to establish the complement of carbohydrate transporters in *Streptococcus pneumoniae*. *Plos One*. 2012. **7**: e33320.
26. Cardaci A., Papasergi S., Midiri A., Mancuso G., Domina M., Lanza Cariccio V., Mandanici F., Galbo R., Lo Passo C., Pernice I., Donato P., **Ricci S.**, Biondo C., Teti G., Felici F., Beninati C. Protective activity of *Streptococcus pneumoniae* Spr1875 protein fragments identified using a phage displayed genomic library. *Plos One* 2012. **7**: e36588.
27. Gualdi L., Kaur Hayre J., Gerlini A., Bidossi A., Colomba L., Trappetti C., Pozzi G., Andrew P., **Ricci S.** and Oggioni M.R. Regulation of neuraminidase expression in *Streptococcus pneumoniae*. *BMC Microbiology*. 2012. **12**: 200.
28. Tocci N., Iannelli F., Bidossi A., Ciusa M.L., Decorosi F., Viti C., Pozzi G., **Ricci S.**, and Oggioni M.R. Functional analysis of pneumococcal drug efflux pumps associates the MATE DinF transporter with quinolone susceptibility. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 2013. **57**: 248-253.
29. Peppoloni S., Colombari B., Beninati C., Felici F., Teti G., Speziale P., **Ricci S.**, Ardizzoni A., Blasi E. The Spr1875 protein confers resistance to the microglia-mediated killing of *Streptococcus pneumoniae*. *Microbial Pathogenesis*. 2013. **59-60**:42-47.
30. **Ricci S.***, Gerlini A., Pammolli A., Chiavolini D., Braione V., Tripodi S.A., Colombari B., Blasi E., Oggioni M.R., Peppoloni S. and Pozzi G. Contribution of different pneumococcal virulence factors to experimental meningitis in mice. *BMC Infectious Diseases*. 2013. **13**: 444.
31. Gerlini A., Colomba L., Furi L., Braccini T., Sousa Manso A., Pammolli A., Wang B., Vivi A., Tassini M., van Rooijen N., Pozzi G., **Ricci S.**, Andrew P.W., Koedel U., Moxon E.R., Oggioni M.R. The role of host and microbial factors in the pathogenesis of pneumococcal bacteraemia arising from a single bacterial cell bottleneck. *PLoS Pathogens*. 2014. **10**: e1004026.
32. **Ricci S.***, Grandgirard D., Wenzel M., Braccini T., Salvatore P., Oggioni M.R., Leib S.L., Koedel U. Inhibition of matrix metalloproteinases attenuates brain damage in meningococcal meningitis. *BMC Infectious Diseases*. 2014. **14**: 726.
33. **Ricci S.***, De Giorgi S., Lazzeri E., Luddi A., Rossi S., Piomboni P., De Leo V., Pozzi G. Impact of genital tract infections on *in vitro* Fertilization (IVF) outcome. *PloS One*. 2018. **13**: e0207684.
34. Colicchio R., Pagliuca C., **Ricci S.**, Scaglione E., Grandgirard D., Masouris I., Farina F., Pagliarulo C., Mantova G., Paragliola L., Leib S.L., Koedel U., Pozzi G., Alifano P., Salvatore P. Virulence traits of a serogroup C meningococcus and isogenic *cssA* mutant, defective in surface-exposed sialic acid, in a murine model of meningitis. *Infection and Immunity*. 2019. **87**: e00688-18.
35. **Ricci S.***, Grandgirard D., Masouris I., Braccini T., Pozzi G., Oggioni M.R., Koedel U., Leib S.L. Combined therapy with ceftriaxone and doxycycline does not improve the outcome of meningococcal meningitis in mice compared to ceftriaxone monotherapy. *BMC Infectious Diseases*. 2020. **20**: 505.

36. Pinzauti D., De Giorgi S., Fox V., Lazzeri E., Messina G., Santoro F., Iannelli F., **Ricci S.**, Pozzi G. Complete genome sequences of *Mycobacterium chimaera* strains 850 and 852, isolated from Heater-Cooler Unit water. *Microbiol Resour Announc.* 2022;11: e0102121.
37. De Giorgi S., **Ricci S.***, Colombini L., Pinzauti D., Santoro F., Iannelli F., Cresti S., Piomboni P., De Leo V., Pozzi G. Genome sequence typing and antimicrobial susceptibility testing of infertility-associated *Enterococcus faecalis* reveals clonality of aminoglycoside-resistant strains. 2022. *Journal of Global Antibiotic Resistance.* 29: 194-196.

* Lavori dove S. Ricci e' *corresponding author*

12.2 LIBRI

Le N.D., **Ricci S.**, Grandgirard D., Leib S., and the ESCMID Study Group for Infectious Diseases of the Brain (ESGIB). Experimental meningitis by *Streptococcus pneumoniae* and *Neisseria meningitidis* in rodents (chapter 27). 2023. Da: 'The Handbook of animal models of neurological disorders', Eds. Martin C.R., Patel V.B., Preedy V.R., Academic Press (Londra). <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-89833-1.00050-1>

12.3 RIASSUNTI

1. Avkiran M., Goss W.M., **Ricci S.**, Brooks G. Developmental changes in cardiac Na⁺/H⁺ exchanger (NHE-1) mRNA expression in the rat. Scientific Conference on the Molecular Biology of the Normal, Hypertrophied and Failing Heart. Pacific Grove, California, USA, 1993.
2. Brooks G., Goss W.M., **Ricci S.**, Avkiran M. Expression of 80K/MARKS, a major substrate of Protein Kinase C, in the developing rat heart. Scientific Conference on the Molecular Biology of the Normal, Hypertrophied and Failing Heart. Pacific Grove, California, USA, 1993.
3. Manganelli R., Romano L., **Ricci S.**, Zazzi M., Valensin P.E., Pozzi G. Circular intermediates of Tn916. 4th International Conference on Streptococcal Genetics. Santa Fe, New Mexico, USA, 1994.
4. Manganelli R., Romano L., **Ricci S.**, Provvedi R., Zazzi M., Valensin P. E., Pozzi G. Gli intermedi circolari del trasposone coniugativo Tn916. Convegno congiunto Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento (ABCD), Associazione Genetica Italiana (AGI), Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare (SIBBM), Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche (SIMGBM). Montesilvano Lido, Pescara, Italy, 1994.
5. Manganelli R., **Ricci S.**, Pozzi G. Gli intermedi circolari del trasposone coniugativo Tn916: caratterizzazione della regione di giunzione tra i due termini del trasposone. Convegno congiunto ABCD-AGI-SIBBM-SIMGBM. Montesilvano Lido, Pescara, Italy, 1995.
6. **Ricci S.**, Rush C., Manganelli R., Marcello A., Palù G., Pozzi G. Expression of the *Escherichia coli* heat-labile toxin subunit B (LTB) in *Streptococcus gordonii*. Lactic Acid Bacteria Conference. Cork, Ireland, 1995.
7. Manganelli R., **Ricci S.**, Pozzi G. Gli intermedi circolari del trasposone coniugativo Tn916: caratterizzazione della regione di giunzione tra i due termini del trasposone. VII Giornata di Facoltà di Medicina e Chirurgia, Siena, Italy, 1995.
8. Manganelli R., **Ricci S.**, Pozzi G. Conjugative transposon Tn916: evidence for excision with formation of 5'-protruding termini and for presence of homoduplex circular intermediates in *Enterococcus faecalis*. 12th European Meeting on Bacterial Gene Transfer and Expression. Siena, Italy, 1996.

9. **Ricci S.**, Rush C., Medaglini D., Marcello A., Palù G., Pozzi G. Expression of the *Escherichia coli* heat-labile toxin subunit B in *Streptococcus gordonii*. 12th European Meeting on Gene Transfer and Expression. Siena, Italy, 1996.
10. **Ricci S.***, Rush C.M., Pozzi G. Expression of the *Escherichia coli* heat-labile toxin subunit B on the surface of *Streptococcus gordonii*. Fifth Symposium on Lactic Acid Bacteria. Veldhoven, The Netherlands, 1996.
11. Medaglini D., Maggi T., **Ricci S.**, Rush C.M., Oggioni M.R., Pozzi G. Development of anti-HIV mucosal vaccines based on recombinant Gram-positive bacteria. ISTISAN, Ninth Research Project on AIDS (1996). Roma, Italy, 1997.
12. Medaglini D., **Ricci S.**, Rush C.M., Marcello A., Palù G., Pozzi G. Risposta anticorpale alla subunità B della tossina termolabile di *E. coli* espressa sulla superficie di batteri Gram-positivi. Gruppo di Cooperazione in Immunologia (GCI), Priming di risposte immunitarie. Siena, Italy, 1997.
13. **Ricci S.**, Medaglini D., Rush C. M., Pozzi G. Immunogenicity of the LTB monomer expressed on the surface of *Streptococcus gordonii*. Biotech Starlab Project. Ericeira, Portugal, 1997.
14. Maggi T., Spinosa M., **Ricci S.**, Oggioni M.R., Pozzi G. Co-espressione di due diverse proteine ricombinanti sulla superficie dello *Streptococcus gordonii*. Convegno congiunto ABCD-AGI-SIBBM-SIMGBM. Montesilvano Lido, Pescara, Italy, 1997.
15. **Ricci S.**, Medaglini D., Marcello A., Palù G., Pozzi G. Immunogenicità del monomero della subunità B della tossina termolabile di *Escherichia coli* espresso sulla superficie dello *Streptococcus gordonii*. Convegno congiunto ABCD-AGI-SIBBM-SIMGBM. Montesilvano Lido, Pescara, Italy, 1997.
16. Oggioni M.R., Maggi T., Spinosa M., **Ricci S.**, Pozzi G. Co-expression of two different recombinant proteins on the surface of *Streptococcus gordonii*. ASM Conference on Streptococcal Genetics. Vichy, France, 1998.
17. Medaglini D., **Ricci S.**, Pozzi G. Immunogenicity of the B monomer of *Escherichia coli* heat-labile toxin expressed on the surface of *Streptococcus gordonii*. Gruppo di Cooperazione in Immunologia, 26th National Conference. Viterbo, Italy, 1998.
18. Pozzi G., Medaglini D., Maggi T., **Ricci S.**, Oggioni M.R. Mucosal vaccine delivery by recombinant Gram-positive bacteria. Conference on Vaccines. Roma, Italy, 1998.
19. Medaglini D., **Ricci S.**, Pozzi G. Immunogenicity of the B monomer of *Escherichia coli* heat-labile toxin expressed on the surface of *Streptococcus gordonii*. 10th International Congress of Mucosal Immunology. Amsterdam, The Netherlands, 1999.
20. Medaglini D., Oggioni M.R., **Ricci S.**, Maggi T., Spinosa M., Pozzi G. Mucosal vaccine delivery by genetically engineered streptococci and lactobacilli. 10th International Congress of Mucosal Immunology. Amsterdam, The Netherlands, 1999.
21. **Ricci S.**, Medaglini D., Marcotte H., Olsén A., Björck L., Pozzi G. Expression of the immunoglobulin light chain-binding domains of peptostreptococcal protein L on the surface of *Streptococcus gordonii*. XIV Lancefield International Symposium on Streptococci and Streptococcal Diseases (LISSSD). Auckland, New Zealand, 1999.
22. **Ricci S.**, Medaglini D., Pozzi G. *Streptococcus gordonii* as a delivery vehicle of vaccine antigens. Immunogenicity of the B monomer of the *Escherichia coli* heat-labile toxin expressed on the bacterial surface. XIV LISSSD. Auckland, New Zealand, 1999.
23. Pozzi G., Oggioni M.R., Medaglini D., Maggi T., **Ricci S.**, Ciabattini A., Giomarelli B. Recombinant *Streptococcus gordonii* as a live vector for vaccine antigen. Convegno Progetto Finalizzato Biotecnologie, CNR, Genova, Italy, 2001.
24. **Ricci S.**, Janulczyk R., Pozzi G., Björck L. La proteina PerR è coinvolta nella risposta allo stress ossidativo, nel trasporto del ferro ed è necessaria per la virulenza di *Streptococcus pyogenes*. 29^o Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM), Genova, Italy, 2001.

25. **Ricci S.***, Janulczyk R., Pozzi G., Björck L. The regulator PerR is involved in oxidative stress response, iron homeostasis, and is necessary for full virulence of *Streptococcus pyogenes*. 10° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Medica Odontoiatrica e Clinica (SIMMOC), Siena, Italy, 2002.
26. Falcone V., Mihm D., Neumann-Haefelin D., Pozzi G., **Ricci S.** Respiratory syncytial virus (RSV) antigen expressing *Streptococcus gordonii*: an approach towards mucosal immunization. XII International Conference on Negative Strand Viruses, Pisa, Italy, 2003.
27. **Ricci S.**, Chiavolini D., Tripodi S., Parigi R., Oggioni M.R., Blasi E., Cintorino M., Pozzi G. An experimental model of pneumococcal meningitis in outbred mice. 4th International Symposium of Pneumococci and Pneumococcal Diseases (ISPPD-4), Helsinki (Finland), 2004.
28. **Ricci S.***, Chiavolini D., Tripodi S., Parigi R., Oggioni M.R., Peppoloni S., Blasi E., Cintorino M., Pozzi G. Metodologia per l'induzione di meningite sperimentale da *Streptococcus pneumoniae* in topi "outbred". 12° Congresso Nazionale SIMMOC, Genova, Italy, 2004.
29. Peppoloni S., Neglia R., Colombari B., Fantoni V., Quaglio G., Chiavolini D., Medagliani D., Iannelli F., Oggioni M.R., **Ricci S.**, Pozzi G., Blasi E. Ruolo del sierotipo capsulare nella suscettibilità di *Streptococcus pneumoniae* alla cellula microgliale. 12° Congresso Nazionale SIMMOC., Genova, Italy, 2004.
30. Oggioni M.R., Iannelli F., **Ricci S.**, Chiavolini D., Parigi R., Cassone M., Claverys J.-P., Pozzi G. Attività antibatterica del peptide naturale responsabile dell'induzione di competenza in *Streptococcus pneumoniae*. 32° Congresso Nazionale SIM. Milano, Italy, 2004.
31. Peppoloni S., Colombari B., Quaglino D., Neglia R., Martino A., Iannelli F., **Ricci S.**, Oggioni M.R., Pozzi G., Blasi E. La proteina di superficie PspC di pneumococco conferisce resistenza al *killing* in vitro di *Streptococcus pneumoniae* da parte di cellule microgliali in maniera indipendente dal complemento. 32° Congresso Nazionale SIM. Milano, Italy, 2004.
32. Oggioni M.R., Iannelli F., **Ricci S.**, Chiavolini D., Parigi R., Cassone M., Claverys J.-P., Pozzi G. Antibacterial activity of the competence stimulating peptide in experimental sepsis by *Streptococcus pneumoniae*. 44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Medica Odontoiatrica e Clinica (SIMMOC) Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC), Washington DC, USA, 2004.
33. Medagliani D., Ciabattini A., Cuppone A., Costa C., **Ricci S.**, Pozzi G. Recombinant Gram-positive bacteria for intranasal immunization: characterization of the murine nasal-associated lymphoid tissue and study of local T-cell priming. Quinto programma nazionale di ricerca sull'AIDS. Istituto Superiore di Sanità, Roma, Italy, 2005.
34. Trappetti C., Iannelli F., **Ricci S.**, Pozzi G., Oggioni M.R. Expression of pneumococcal virulence genes and vaccine candidates during infection. 7th European Meeting on the Molecular Biology of Pneumococcus (EUROPNEUMO). Braunschweig, Germany, 2005.
35. **Ricci S.***, Chiavolini D., Tripodi S., Peppoloni S., Parigi R., Iannelli F., Oggioni M.R., Cintorino M., Blasi E., Pozzi G. The polysaccharide capsule is necessary for the development of fatal pneumococcal meningitis in mice. 7th EUROPNEUMO. Braunschweig, Germany, 2005.
36. Oggioni M.R., Iannelli F., **Ricci S.**, Chiavolini D., Parigi R., Trappetti C., Claverys J.-P., Pozzi G. Antibacterial activity of the competence stimulating peptide in experimental sepsis. 7th EUROPNEUMO. Braunschweig, Germany, 2005.

37. Peppoloni S., Colombari B., Quaglino D., Neglia R., Martino A., Iannelli F., Oggioni M.R., **Ricci S.**, Pozzi G., Blasi E. The pneumococcal surface protein C (PspC) influences the susceptibility of *Streptococcus pneumoniae* to microglia. 7th EUROPNEUMO. Braunschweig, Germany, 2005.
38. Medaglini D., Ciabattini A., Cuppone A., Costa C., **Ricci S.**, Pozzi G. Induzione primaria di linfociti T CD4 nel tessuto linfoide associato al naso (NALT) in seguito ad immunizzazione con *Streptococcus gordonii*. 13° Congresso Nazionale SIMMOC, Modena, Italy, 2005.
39. **Ricci S.***, Chiavolini D., Tripodi S., Parigi R., Peppoloni S., Iannelli F., Braione V., Cintorino M., Oggioni M.R., Blasi E., Pozzi G. La presenza della capsula è necessaria per lo sviluppo di meningite pneumococcica nel topo. 13° Congresso Nazionale SIMMOC, Modena, Italy, 2005.
40. Trappetti C., Iannelli F., **Ricci S.**, Pozzi G., Oggioni M.R. Espressione di geni della virulenza e candidati per vaccini durante l'infezione di *Streptococcus pneumoniae*. 13° Congresso Nazionale SIMMOC, Modena, Italy, 2005.
41. **Ricci S.**, Janulczyk R., Braione V., Björck L., Pozzi G. Il dominio della proteina PspC che lega il fattore H del complemento conferisce immunità protettiva verso la sepsi da *Streptococcus pneumoniae* nel topo. 33° Congresso Nazionale SIM, Napoli, Italy, 2005.
42. Oggioni MR, Trappetti C., Iannelli F., **Ricci S.**, Pozzi G. Espressione di geni di virulenza nelle infezioni da *Streptococcus pneumoniae*. 33° Congresso Nazionale SIM, Napoli, Italy, 2005.
43. Oggioni M.R., Trappetti C., Kadioglu A., Cassone M., Iannelli F., **Ricci S.**, Andrew P.W., Pozzi G. Switch from planktonic to sessile life; a major event in pneumococcal pathogenesis. 25° Congresso Nazionale SIMGBM, Orvieto, Italy, 2006.
44. Oggioni M.R., Trappetti C., Kadioglu A., Iannelli F., **Ricci S.**, Andrew P.W., Pozzi G. Switch from planktonic to sessile life as the key event in pneumococcal pathogenesis. Streptococcal Genetics, Saint-Malo, France, 2006.
45. Oggioni M.R., Trappetti C., Kadioglu A., Iannelli F., **Ricci S.**, Andrew P.W., Pozzi G. The change from planktonic to sessile life is central to pneumococcal pathogenesis. 2° FEMS Congress of European Microbiologists, Madrid, Spain, 2006.
46. **Ricci S.**, Peppoloni S., Tripodi S., Chiavolini D., Parigi R., Braione V., Zanardi A., Messinò M., Iannelli F., de Santi M., Cintorino M., Oggioni M.R., Zoli M., Blasi E., Pozzi G. The TIGR4 strain of *Streptococcus pneumoniae* is phagocytosed but resists intracellular killing by microglia in experimental pneumococcal meningitis. 2° FEMS Congress of European Microbiologists, Madrid, Spain, 2006.
47. Peppoloni S., Beghetto E., Gargano N., **Ricci S.**, Garufi G., Oggioni M.R., Pozzi G., Felici F. Discovery of novel *Streptococcus pneumoniae* antigens by screening a whole genome lambda-display library. 2° FEMS Congress of European Microbiologists, Madrid, Spain, 2006.
48. Peppoloni S., Beghetto E., Gargano N., **Ricci S.**, Garufi G., Montagnani F., Oggioni M.R., Pozzi G., Felici F. Identificazione di nuovi antigeni proteici di *Streptococcus pneumoniae* mediante screening di una libreria genomica lambda-display. 34° Congresso Nazionale SIM, Genova, Italy, 2006.
49. Oggioni M.R., Trappetti C., Kadioglu A., Iannelli S., **Ricci S.**, Andrew P.W., Pozzi G. Pneumococcal pathogenesis is characterised by a biofilm type behaviour in acute pneumonia and meningitis and by planktonic growth during sepsis. ASM Conference on Biofilm 2007. Quebec City, Canada, 2007.
50. **Ricci S.***, Messinò M., Braione V., Colombari B., de Santi M., Beghetto E., Tuscano G., Fabio G., Iannelli F., Cintorino M., Felici F., Oggioni M.R., Blasi E., Pozzi G., Peppoloni S. Interaction of pneumococcal surface structures with microglia. 8th EUROPNEUMO. Lisbon, Portugal, 2007.

51. Trappetti C., Kadioglu A., Iannelli S., **Ricci S.**, Andrew P.W., Pozzi G., Oggioni M.R. Pneumococcal pathogenesis is characterised by a biofilm in acute pneumonia and meningitis and by planktonic growth in bacteremia without primary focus. 8th EUROPNEUMO. Lisbon, Portugal, 2007.
52. Colicchio R., Pagliuca C., Lamberti F., Pagliarulo C., Castello R., **Ricci S.**, Braccini T., Talà A., Montanaro D., Troncone G., Bucci C., Bruni C.B., Alifano P., Salvatore P. Analisi del ruolo patogenetico del trasportatore GltT di tipo ABC per l'L-glutammato in un modello murino di meningite meningococcica. 36° Congresso Nazionale SIM, Roma, Italy, 2008.
53. Peppoloni S., Felici F., **Ricci S.**, Oggioni M.R., Pozzi G., Ardizzoni A., Colombari B., Orsi C., Messinò M., Lo Passo C., Pernice I., Teti G., Ruggeri A., Beninati C. Caratterizzazione immunobiologica di nuovi antigeni proteici di *Streptococcus pneumoniae* selezionati mediante "phage-display". 36° Congresso Nazionale SIM, Roma, Italy, 2008.
54. **Ricci S.**, Janulczyk R., Braione V., Gerlini A., Colomba L., Chiavolini D., Björck L., Pozzi G. Antibodies against the factor H-binding domain show dual roles: opsonisation and functional interference. 9th EUROPNEUMO. Bern, Switzerland, 2009.
55. **Ricci S.**, Colicchio R., Lamberti F., Pagliarulo C., Pagliuca C., Braione V., Braccini T., Talà A., Montanaro D., Tripodi S., Cintorino M., Troncone G., Bucci C., Pozzi G., Bruni C.B., Alifano P., Salvatore P. The meningococcal ABC-type L-glutamate transporter GltT is necessary for the development of experimental meningitis in mice. Meningitis & septicaemia in children and adults 2009, Meningitis Research Foundation, London, 2009.
56. Colomba L., Braccini T., Gerlini A., Pozzi G., **Ricci S.**, Oggioni M.R. Defining the bottleneck for invasive pneumococcal infection in mice. 7th International Symposium on Pneumococci & Pneumococcal Related Diseases (ISPPD). Tel Aviv, Israel, 2010.
57. Colomba L., Trappetti C., Kadioglu A., **Ricci S.**, Pozzi G., Andrew P., Oggioni M.R. Sialic Acid as molecular signal in a model of pneumococcal carriage. 7th ISPPD. Tel Aviv, Israel, 2010.
58. Mulas L., **Ricci S.**, Pozzi G., Hakenbeck R., Arioli S., Mora D., Oggioni M.R. Hpr dependent autorepression of beta-glucoside uptake; a novel mechanism for carbon catabolite repression in Firmicutes. 7th ISPPD. Tel Aviv, Israel, 2010.
59. Oggioni M.R., Colomba L., Gerlini A., Braccini T., Pammolli A., **Ricci S.**, Andrew P.W., Koedel U., Moxon R. A single bacterium at the origin of invasive pneumococcal disease: macrophage clearance defines the bottleneck during the first hours of infection. 10th EUROPNEUMO. Amsterdam, The Netherlands, 2011.
60. Bidossi A., Mulas L., Decorosi F., **Ricci S.**, Pozzi G., Viti C., Oggioni M.R. Functional genomic characterization of the complete set of pneumococcal carbohydrate systems. 10th EUROPNEUMO. Amsterdam, The Netherlands, 2011.
61. **Ricci S.**, Tocci N., Bidossi A., Stortini C., Ciusa M.L., Decorosi F., Viti C., Pozzi G., Oggioni M.R. Comparative evaluation of pneumococcal efflux transporters. 10th EUROPNEUMO. Amsterdam, The Netherlands, 2011.
62. Gerlini A., Colomba L., Braccini T., Pozzi G., Andrew P.W., Koedel U., **Ricci S.**, Oggioni M.R. Early macrophage clearance is responsible for the control of pneumococcal invasive infection in the non-immune host. 10th EUROPNEUMO. Amsterdam, The Netherlands, 2011.
63. Colomba L., Gerlini A., Braccini T., Pammolli A., Pozzi G., **Ricci S.**, Andrew P.W., Koedel U., Moxon R. Oggioni M.R. A bottleneck for invasive pneumococcal disease: infection originates from one single cell which escapes macrophage clearance. XVIII Lancefield International Symposium, Palermo, 2011.

64. **Ricci S.***, Janulczyk R., Gerlini A., Braione V., Colomba L., Iannelli F., Chiavolini D., Oggioni M.R., Björck L., Pozzi G. La vaccinazione con il frammento della proteina PspC che lega il fattore H del complemento induce immunità protettiva verso la sepsi sperimentale nel topo. 40° Congresso Nazionale SIM, Riccione 2012.
65. Pastore G., Pagliuca C., Colicchio R., **Ricci S.**, Pagliarulo C., Cicatiello A.G., Alifano P., Salvatore P. Il trasportatore GltT di tipo ABC per l'L-glutamato come possibile *target* per lo sviluppo di vaccini. 40° Congresso Nazionale SIM, Riccione 2012.
66. **Ricci S.**, Wenzel M., Grandgirard D., Braccini T., Oggioni M.R., Koedel U., Leib S. Inhibition of matrix metalloproteinases attenuates brain damage in experimental meningococcal meningitis. Meningitis & septicaemia in children and adults 2013, Meningitis Research Foundation, London, 2013.
67. **Ricci S.**, Grandgirard D., Wenzel M., Braccini T., Oggioni M.R., Leib S.L., Koedel U. Matrix metalloproteinases contribute to brain damage in experimental meningococcal meningitis. 25th European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Copenhagen (Denmark), 2015.
68. Lenzi D., Serafini A., Rosadini D., Burgassi S., Castellani D., Pozzi G. **Ricci S.**, Messina G. Heater cooler and *Mycobacterium chimaera*. European Journal of Public Health, 27(s3):339-340. 10th European Public Health Conference, Stockholm (Sweden), 2017.
69. **Ricci S.**, De Giorgi S., Boschi L., Morgante G., Oggioni M.R., De Leo V., Rossi S., Piomboni P., Pozzi G. Impact of asymptomatic genitourinary infections on couple fertility. 27th ECCMID, Vienna (Austria), 2017.
70. **Ricci S.**, Grandgirard D., Masouris I., Braccini T., De Giorgi S., Oggioni M.R., Leib, S.L., Koedel U., Pozzi G. Adjuvant doxycycline is beneficial in experimental meningococcal meningitis. 28th ECCMID, Madrid (Spain), 2018.
71. Lazzeri E., Luddi A., Crifasi L., Mendonca K., De Giorgi S., **Ricci S.**, Piomboni P., De Leo V., Pozzi G. Diamines produced by vaginal bacteria in women undergoing *in vitro* fertilization as biomarkers of dysbiosis. 47° Congresso Nazionale SIM, Roma, 2019.
72. Colicchio R., Pagliuca C., **Ricci S.**, Scaglione E., Grandgirard D., Masouris I., Farina F., Pagliarulo C., Mantova G., Paragliola L., Leib S.L., Koedel U., Pozzi G., Alifano P., Salvatore P. Virulence analyses of a serogroup C meningococcus and defective mutant in surface-exposed sialic acid in a murine model of meningitis. 47° Congresso Nazionale SIM, Roma, 2019.
73. **Ricci S.***, De Giorgi S., Colombini L., Pinzauti D., Lazzeri E., Santoro F., Iannelli F., Cresti S., Rossi S., Piomboni P., De Leo V., Pozzi G., Asymptomatic infections of the genital tract and infertility: the case of *Enterococcus faecalis*. 49° Congresso Nazionale SIM, online 2021.
74. Pettini E., Fiorino F., Mocci V., Lazzi S., **Ricci S.**, Pozzi G., Medaglini D. Development and characterisation of a mouse model of invasive Non-Typhoidal *Salmonella* (iNTS) disease. 50° Congresso Nazionale SIM, Napoli, 2022.

* Presentazione orale