

ALL. B

Decreto Rettore Università di Roma “La Sapienza” D.R. n. 2523/2019 del 7/08/2019

**SERENA SCHIPPA**

*Curriculum Vitae*

Roma 03/09/2019

**Formazione**

ANNO	ISTITUZIONE	NOTE (GRADO, ESPERIENZA ECC.)
1986	Sapienza Università di Roma	Laurea in Scienze Biologiche, con tesi sperimentale dal titolo:” “Inibizione della coniugazione plasmidica da parte di composti chinolonici di recente sintesi”. 110 con Lode
1986/1988	<i>Stanford University School of Medicine, Department of Microbiology &amp; Immunology , Ca USA (Allegato E)</i>	Formazione/Ricerca (Estero)

**Incarichi/Attività**

INIZIO	FINE	ISTITUZIONE	POSIZIONE
1990	2000	Cattedra di Microbiologia Facoltà di Odontoiatria e Protesi Dentaria, Sapienza Università di Roma	Funzionario Tecnico (VIII Livello)
2000	Oggi	Dip. di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, sezione di Microbiologia, Sapienza Università di Roma	Ricercatore a tempo indeterminato confermato
Tornata 2012	Oggi	Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN)	Abilitata a Professore Associato nell'area 06/A3 SSD MED07
1993	2007	Policlinico Umberto I, Roma	<b>Attività d'assistenza:</b> Dirigente di I livello presso il Laboratorio di Analisi Microbiologiche del Policlinico Umberto I
2010	2013	Facoltà Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma	<b>Membro eletto Della Giunta di Facoltà</b> di Farmacia e Medicina, con l'incarico di rappresentante dei Ricercatori del Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattia Infettive
2014	oggi	DOTTORATO Malattie Infettive, Microbiologia e Sanità Pubblica, Sapienza Università di Roma	Componente del collegio docenti permanente del Dottorato.
2014	oggi	Protocollo Trapianto fecale presso il Policlinico Umberto I Roma	la Dr Schippa è coinvolta, in qualità di esperta Microbiologa con esperienza di ricerca sul Microbiota intestinale, nei PROTOCOLLI, presso il Policlinico Umberto I, della "Procedura inerente il trapianto del Microbiota fecale" in diversi contesti patologici

## ATTIVITA' DIDATTICA

1990-1998	Corso di Laurea Odontoiatra e Protesi Dentaria, Sapienza Università di Roma	In qualità di cultore della materia ha svolto seminari esercitazioni e ha fatto parte delle commissioni d'esame
2002-2005	Corso di Laurea Terapisti della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva, sede Priverno Latina, Sapienza Università di Roma	Titolare del corso di Microbiologia e Microbiologia Clinica. 2 crediti
2004 a oggi	Corso di Laurea Fisioterapisti H, sede Bracciano, Sapienza Università di Roma	Titolare del modulo: Microbiologia e Microbiologia Clinica 2 crediti (Coordinatore dell'intero Insegnamento e Presidente di Commissione d'esame)
2004 a oggi	Corso di Laurea Infermieristica N, sede Bracciano, Sapienza Università di Roma	Titolare del modulo: Microbiologia generale 2 crediti (Coordinatore dell'intero Insegnamento e Presidente di Commissione d'esame)
2005 a oggi	Corso di Laurea Tecnici di Laboratorio Biomedico A, Sapienza Università di Roma	Titolare del modulo: Microbiologia generale 2 crediti
2012 a 2016	Corso di Laurea Infermieristica A, Sapienza Università di Roma	Titolare del modulo: Microbiologia Generale 2 crediti
2012 a oggi	Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia, canale D, Sapienza Università di Roma	Titolare dell'insegnamento Microbiologia e Microbiologia clinica, nell'ambito del corso integrato di Medicina di Laboratorio, 2 crediti
2012 a oggi	Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche e Ostetriche, Sapienza Università di Roma	Titolare del modulo Microbiologia e Microbiologia clinica nell'ambito, dell'insegnamento Processi Assistenziali nell'Area Biomedica, 2 crediti

**CFU TOTALI ATTUALMENTE RICOPERTI: 10**

### **ALTRI INCARICHI DIDATTICI**

MEMBRO COMMISSIONE DI LAUREA NELL'AMBITO:

- DEL CDL FISIOTERAPISTI H,
- DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE INFERMIERISTICHE ED OSTETRICHE

MEMBRO: DELLA COMMISSIONE PER L'ATTRIBUZIONE DEGLI INCARICHI DI INSEGNAMENTO, DEL GRUPPO RIESAME, DELL'UFFICIO DI PRESIDENZA, NEL CDL FISIOTERAPISTI H.

**TUTORAGGIO STUDENTI:**

LA DR S. SCHIPPA SVOLGE ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO PER LA STESURA DI TESI DI LAUREA SPERIMENTALI E COMPILATIVE PER STUDENTI:

- DEL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE, TRIENNALE E MAGISTRALE
- DEL CORSO DI LAUREA TECNICI DI LABORATORIO BIOMEDICO
- DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE INFERMIERISTICHE ED OSTETRICHE
- DEL CORSO DI LAUREA IN BIOTECNOLOGIE GENOMICHE INDUSTRIALI ED AMBIENTALI
- DEL DOTTORATO (MALATTIE INFETTIVE, MICROBIOLOGIA E SANITÀ PUBBLICA)
- DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE: MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA

### **Society memberships, Premi e Riconoscimenti**

Anno	Titolo
1990	Società italiana di Microbiologia
2015	Society of Clinical Microbiology and Infection Disease (ESCMID)
2014	Society of Microbial Ecology and Disease (SOMED)
2016	Member of Scientific Advisor Board of Applied Medical Research
2013	La pubblicazione della Dr Serena Schippa dal titolo " <i>Higher Prevalence and Abundance of <i>Bdellovibrio bacteriovorus</i> in the Human Gut of Healthy Subjects</i> " ha ricevuto il Premio Novartis Vaccines per il miglior lavoro sul tema Microrganismi Patogeni: genomica Funzionale, Meccanismi di Patogenicità, Vaccini
2007	Lo studio sui Nano Motori A Batteri di cui la Dr Schippa è co-autrice, pubblicato sulla rivista scientifica, Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (PNAS), è stato riconosciuto e reso noto sul sito SAPIENZA EVENTI e su diversi siti: <a href="http://lazio-side.it/attualita/news-filas/">http://lazio-side.it/attualita/news-filas/</a> , <a href="http://www.iltamtam.it">www.iltamtam.it</a> › Generali › Economia e Lavoro. ( VEDI ALLEGATO C)

### **Finanziamenti**

#### **FINANZIAMENTI COMPETITIVI NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

La Dr Schippa ha fatto parte e fa parte, sia in qualità di partecipante che di responsabile scientifico, di diversi progetti di ricerca, internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che hanno previsto la revisione tra pari, finanziati dal Ministero della Ricerca Scientifica, da Enti Internazionali, dalla Regione Lazio e da Fondazioni private.

#### **Progetti di ricerca ammessi al finanziamento in cui la Dr Schippa è partecipante**

- 2002 Ricerche di ATENEO. Ruolo dello stato ossido riduttivo intracellulare nella patogenesi delle infezioni da agenti patogeni multipli delle vie aeree superiori". Partecipante
- 2002 Ricerche di FACOLTÀ. Studio di enzimi ad attività fosfatase di batteri gram negativi patogeni e loro ruolo nel meccanismo di patogenicità. Partecipante
- 2004 PRIN. Shock settico nelle malattie infiammatorie intestinali: studio della flora microbica associata alla mucosa intestinale. Partecipante

- 2010 . Ricerche universitarie . Rapporto genotipi fenotipo ei pazienti affetti da Fibrosi Cistica: confronto di aspetti clinici, radiologici, microbiologici, funzionali, tra due gruppi di pazienti con mutazioni CFTR di diverse gravità. Partecipante
- 2008. BMRP "BROAD MEDICAL RESEARCH PROGRAM", INFLAMMATORY BOWEL DISEASE GRANTS:" MOLECULAR CHARACTERIZATION OF MUCOSA-ASSOCIATED INTESTINAL MICROBIOTA AND INTESTINAL INNATE IMMUNE RESPONSE: SEARCHING FOR ADDITIONAL MECHANISMS IN PEDIATRIC CROHN'S DISEASE". PI Prof. Salvatore Cucchiara. Partecipante
- 2011 Progetto di ricerca e formazione MIOUR/PON01. Sviluppo di molecole capaci di modulare vie metaboliche intracellulari redox-sensibili per la prevenzione e la cura di patologie infettive, tumorali, neurodegenerative e loro delivery mediante piattaforme nanotecnologiche. Partecipante
- 2012 Acquisizione di madie e grandi attrezzature. La citofluorimetria a flusso: una piattaforma tecnologica per lo studio dei meccanismi biochimici in organismi cellulari. PARTECIPANTE
- 2012 Ricerche universitarie Ceppi di Escherichia coli con fenotipo AIEC, in pazienti pediatrici con Malattia di Crohn: identificazione e caratterizzazione. Partecipante
- 2013. HORIZON-2020-Progetto TRACE: "Tracking and Assessing the Risk from Antibiotic Resistant Genes using Chip Technology in Surface Water Ecosystems ("TRACE"). partecipante
- 2014 RICERCHE UNIVERSITARIE. *Eradicating bacterial lung infections in Cystic Fibrosis disease using levofloxacin loaded Hyaluronan Nanohydrogels*. Partecipante
- 2016 Progetti per Avvio alla Ricerca. Attività antitumorale della violaceina (VIO), pigmento naturale di origine batterica, su linee cellulari del carcinoma alla vescica HTB4 e HTB9. Numero protocollo: AR116154C4D01B3A1 Tutor di riferimento
- 2017 Grandi Attrezzature Scientifiche .A state-of-the art TEM-based platform for advanced Imaging and Diffraction Analyses – TEMIDA Numero protocollo: GA11715C81DFF4BF. Partecipante
- 2018 Medie Attrezzature Scientifiche. Bacterial/viral interactions in infection and immunity: application of the flow cytometry technology in different clinical settings. Numero protocollo: MA218164304DC6CD. Partecipante

### **Progetti di ricerca ammessi al finanziamento in cui la Dr Schippa è responsabile**

- 2002 Progetto strategico Ministero della salute "Vaccini per l'uomo nel terzo millennio" istituzione proponente: regione Molise. Titolo del Progetto: Prevenzione e terapia della malattia paradontale: nuove strategie per la costruzione di vaccini ricombinanti per l'induzione e modulazione di una risposta immune mirata. **Responsabile scientifico di Unità Operativa**

- 2006 Ricerche di FACOLTÀ Programma di ricerca dal titolo "Costruzione di un mutante negativo di S. aureus per il gene eap al fine di valutare l'influenza della proteina Eap di S.aureus nella patogenesi delle coinfezioni respiratorie." . **Principal Investigator**
- 2007 Ricerche di ATENEO FEDERATO (ex ricerche di FACOLTÀ) di Scienze delle Politiche Pubbliche e Sanitarie SPPS. programma di ricerca dal titolo "STUDIO A LIVELLO MOLECOLARE DELLA REGOLAZIONE DELL'OPERONE VIOLACEINA DI JANTHINOBACTERIUM LIVIDUM E SUE APPLICAZIONI NELLO STUDIO DELLO SVILUPPO DEL BIOFILM." **Principal Investigator**
- 2008 Ricerche di ATENEO FEDERATO (ex ricerche di FACOLTÀ) di Scienze delle Politiche Pubbliche e Sanitarie SPPS Programma di ricerca dal titolo "Studio delle resistenze ai chinoloni in ceppi di Escherichia coli responsabili di infezioni delle vie urinarie in ambito comunitario. **Principal Investigator**
- 2008-2009 CENTRO REGIONALE FIBROSI CISTICA LAZIO :  
"MOLECULAR CHARACTERIZATION OF FECAL INTESTINAL MICROBIOTA AND METABOLIC PHENOTYPES IN PEDIATRIC CYSTIC FIBROSIS DISEASE."  
**Coordinatore gruppo di Microbiologia**
- 2008 MINISTERO DELLA SALUTE L. 548/93 – Quota vincolata per le finalità di prevenzione e cura della fibrosi cistica Fondo Sanitario Nazionale Anno 2008  
DIAGNOSTICA E FOLLOW-UP IN FIBROSI CISTICA. **Principal Investigator dell'Unità Operativa UO 3: Prof. Serena Schippa**
- 2009 Ricerche di ATENEO FEDERATO, di Scienze delle Politiche Pubbliche e Sanitarie SPPS Per visualizzare del programma di ricerca dal titolo "STUDIO DELLE MUTAZIONI PATOADATTATIVE DEL GENE FIMH DI ESCHERICHIA COLI", **Principal Investigator dal 01-01-2009 al 01-01-2010**
- 2009 Ministero della salute L. 548/93 – Quota vincolata per le finalità di prevenzione e cura della fibrosi cistica Fondo Sanitario Nazionale Anno 2009. GENOTIPO E FENOTIPO IN FIBROSI CISTICA: IL RUOLO DEI MACROFAGI, DEI microRNA E DELLA FUNZIONALITÀ RESIDUA DEL CFTR. **Principal Investigator dell'Unità Operativa UO 3: Prof. Serena Schippa**
- 2010 Ministero della Salute. L. 548/93 – Quota vincolata per le finalità di prevenzione e cura della fibrosi cistica Fondo Sanitario Nazionale Anno 2010. GENOTIPO E FENOTIPO IN FIBROSI CISTICA: IL RUOLO DEL CANALE DEL SODIO E DEL MICROBIOTA. **Principal Investigator dell'Unità Operativa UO 3: Prof. Serena Schippa**
- 2011 Ministero della Salute. L. 548/93 – Quota vincolata per le finalità di prevenzione e cura della fibrosi cistica. Fondo Sanitario Nazionale Anno 2011. VALUTAZIONE DI APPROCCI TERAPEUTICI INNOVATIVI IN FIBROSI CISTICA: GENI ENAC, BATTERI PREDATORI (STUDIO IN VITRO), ATTIVITÀ FISICA. **Principal Investigator dell'Unità Operativa UO 3: Prof. Serena Schippa**
- 2012: Fondazione Italiana Fibrosi Cistica. Progetto FFC#16/2011 "Achromobacter xylosoxidans an emerging pathogen in Cystic Fibrosis patients: from molecular characterization to development of innovative therapeutic strategies based on the antibacterial activities of Bdellovibrio predator bacteria". **Scientific leader of the Operative Unit**

- 2013 Ricerche UNIVERSITARIE, PROGETTO **MEDIO** Programma di ricerca dal titolo "Functional metagenomics to find new biomarkers and new therapy targets in Cystic fibrosis disease." **Principal Investigator**
- 2012 PRIN. Modelli d'interazione tra microrganismi e ospite nelle infezioni mucosali per lo sviluppo di strategie terapeutiche innovative. **Responsabile scientifico di Unità di ricerca**
- 2015 Ricerche UNIVERSITARIE. "Influenza del microbiota mucosa-associato nell'espressione/regolazione di geni coinvolti nell'infiammazione, nella Malattia di Crohn (MC)." **Principal Investigator**
- Progetto Regione Lazio-Filas: 2015-2017 Titolo del progetto: "Formazione e trasferimento di metodologie innovative ad imprese del Lazio o dei paesi del Mediterraneo coinvolte nello studio di infezioni batteriche, virali, fungine e parassitarie" Unità:"Individuazione di microrganismi della pelle (e/o di loro prodotti metabolici) in grado di esercitare un ruolo chiave nell'attrazione e/o repulsione di zanzare in cerca di un ospite". **Responsabile scientifico dell' Unità**
- **2018** Ricerche UNIVERSITARIE, PROGETTO **MEDIO 2018** : "*Bdellovibrio bacteriovorus* as alternative therapy for the treatment of multidrug resistant bacterial lung infections, in Cystic Fibrosis patients" **Principal Investigator**.

#### **Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni private**

Nell'ambito dello studio promosso dall'azienda privata ABOCA: "*Relief of heartburn and epigastric pain comparing Neobianacid with omeprazole: a randomized, double blind, double dummy, reference product controlled, parallel group, non-inferiority clinical study*" alla dottoressa Schippa è stato affidato l'incarico di **Responsabile scientifico nella caratterizzazione del microbiota fecale nei soggetti arruolati nello studio, prima e dopo assunzione del dispositivo medico in questione, (VEDI ALLEGATO E).**

#### **Attività assistenziale**

Dal 1993 al 2007 ha svolto nell'ambito della Convenzione Ospedaliera (Policlinico Umberto I) attività d'assistenza con la qualifica di Dirigente di I livello presso i Servizi Strutturati di Analisi Microbiologiche acquisendo profonda esperienza nell'ambito della diagnostica microbiologica.

#### **ATTIVITA' DI RICERCA**

##### **Parole chiave**

##### **Descrizione**

<b>Interazioni Microbiota-Ospite</b>
<b>Caratterizzazione ceppi batterici isolati clinici</b>
<b>Terapie alternative</b>
<b>Fosfatasi</b>

Il primo periodo di ricerche della Dott.ssa Serena Schippa è stato caratterizzato da studi sulle fosfatasi batteriche comprendenti la loro caratterizzazione e studi sull'espressione dei geni codificanti. I risultati delle ricerche da lei condotte in questo ambito hanno migliorato la comprensione della distribuzione, della conservazione, del ruolo fisiologico, della regolazione e dei meccanismi di secrezione di questi enzimi. Lo studio si è focalizzato nella distribuzione delle fosfatasi acide specifiche all'interno della famiglia delle Enterobacteriaceae. La Dr S. Schippa ha contribuito alla individuazione e caratterizzazione di nuove

---

classi enzimatiche di fosfatasi (classe A, classe B e classe C). Al riconoscimento di una superfamiglia molecolare che comprende diverse famiglie di fosfatasi, ed è caratterizzata dalla presenza di quattro residui di acido aspartico conservati. Inoltre sfruttando i geni codificanti fosfatasi come "reporter" è stato definito un nuovo vettore genetico di clonazione (Vettore P Green). La proteina PhoC (classe A) di *Morganella morganii* è stata impiegata come reporter per allestire vettori di clonazione e "promoter probe". E' stato possibile stabilire la potenziale utilità della fosfatasi PhoN di *Salmonella enterica* in sistemi di detossicazione delle acque da metalli pesanti.

In questo momento le attività di ricerca della Dott.ssa Serena Schippa, concernono:

- Lo studio delle basi cellulari e molecolari nelle interazioni tra microrganismi ed ospite;
- La ricerca di terapie alternative/innovative per la cura di patologie sia infettive che non infettive;
- La caratterizzazione d'isolati clinici collezionati dai differenti ambienti patologici e campioni biologici (mucosa intestinale, feci, espettorato), identificati e caratterizzati attraverso una tipizzazione genomica e fisiologica. Negli ultimi anni si è inoltre occupata del monitoraggio della farmaco resistenza in ambienti acquatici nell'ambito di un progetto *Horizon 2020*.

Infine la Dr Schippa, in qualità di Microbiologa con esperienza di ricerca sul Microbiota Intestinale, ha contribuito alla messa a punto dei protocolli applicati, presso il Policlinico Umberto I, nella "Procedura inerente il trapianto del Microbiota fecale" in diversi contesti patologici associati a *disbiosi* intestinale.

## **INTERAZIONI MICRORGANISMO/OSPITE**

### **Microbiota intestinale**

La principale linea di ricerca della Dott.ssa Serena Schippa è oggi rivolta alla comprensione delle interazioni microrganismo/ospite. A tal fine con un approccio di metagenomica funzionale, porta avanti studi rivolti alla caratterizzazione d'ecosistemi microbici umani, in particolare quello intestinale, ma non solo, e del loro impatto sulla clinica/salute dell'ospite, in diversi ambienti patologici (Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali, Celiachia, Fibrosi Cistica, Patologie del Fegato, Artrite reumatoide, Infertilità).

### **ISOLAMENTO E CARATTERIZZAZIONE DI ISOLATI CLINICI**

Nel corso dei suoi studi la Dott.ssa Schippa ha raccolto un importante numero di isolati clinici collezionati dai differenti contesti patologici (Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali, Celiachia, Fibrosi Cistica ) e campioni biologici (mucosa intestinale, feci, espettorato). Tali ceppi sono stati isolati identificati e caratterizzati attraverso una tipizzazione sia genomica che fisiologica. Inoltre studi condotti su tali ceppi hanno permesso di evidenziare l'esistenza di particolari varianti genomiche associabili all'ambiente patologico da cui sono state isolate a alla gravità



---

(stato infiammatorio) della patologia.

## **STRATEGIE TERAPEUTICHE ALTERNATIVE**

### *Trapianto fecale*

La Dr Schippa è coinvolta, presso il Policlinico Umberto I, nella “Procedura inerente il trapianto del Microbiota fecale” in diversi contesti patologici associati a disbiosi intestinale:

- PROTOCOLLO per l’attivazione della “Procedura inerente il trapianto del Microbiota fecale per il trattamento della colite da Clostridium Difficile” al Policlinico Umberto I di Roma. Protocollo da applicarsi al trattamento di pazienti affetti da *Clostridium difficile* (CD) con recidiva di infezione e/o episodio di malattia severa rappresentando una terapia alternativa nell’ambito della colite da CD. Protocollo approvato dal Comitato Etico dell’Università Sapienza n. Pr. 985/14. Procedura è ora in atto al Policlinico Umberto I di Roma e la Dr Schippa è, nell’ambito del protocollo, coinvolta nel controllo di disbiosi del campione fecale del donatore e nel controllo del ristabilimento dell’equilibrio nell’ecosistema microbioco fecale del ricevente.
- PROTOCOLLO “TRAPIANTO FECALE DI MICROBIOTA”: Studio Clinico randomizzato in doppio ceco, controllato vs. placebo, per valutare l’efficacia di trapianto fecale di microbiota nell’alleviare i sintomi in pazienti affetti da sindrome dell’Intestino irritabile, refrattari ai trattamenti standard”. Protocollo approvato dal Comitato Etico dell’Università Sapienza, Pr. 114/16. La Procedura è ora in atto al Policlinico Umberto I di Roma e la Dr Schippa è, nell’ambito del protocollo, coinvolta nel controllo di disbiosi del campione fecale del donatore e nel controllo del ristabilimento dell’equilibrio nell’ecosistema microbioco fecale del ricevente.
- PROTOCOLLO “TRAPIANTO FECALE DI MICROBIOTA”: Studio clinico randomizzato controllato verso placebo per valutare l’efficacia del trapianto di microbiota intestinale nell’indurre la remissione clinica in pazienti affetti da colite ulcerosa. Protocollo sottoposto all’approvazione del Comitato Etico dell’Università Sapienza Prot n 407/16, RIF.CE: 3937. Dr Schippa è, nell’ambito del protocollo, coinvolta nel controllo di disbiosi del campione fecale del donatore e nel controllo del ristabilimento dell’equilibrio nell’ecosistema microbioco fecale del ricevente.

---

- *Utilizzo di Predatori batterici*

Il genere *Bdellovibrio* comprende batteri noti per la loro attività predatoria nei confronti di altri batteri Gram negativi la cui funzione negli ecosistemi microbici ambientali è quella di equilibratori biologici. La Dott.ssa Serena Schippa basandosi sulla duplice attività del genere *Bdellovibrio*, attività antibatterica e di equilibratore di ecosistemi microbici (probiotico), sta volgendo studi volti alla valutazione di un suo possibile utilizzo, sia come strategia terapeutica alternativa nella cura d'infezioni sostenute da microbi multi-resistenti agli antibiotici, sia come composto probiotico per riequilibrare ecosistemi microbici in cui si è stabilito uno stato di *disbioosi* sostenuto dalla over crescita di batteri Gram negativi.

- *Utilizzo sostanze prodotte da Batteri*

La Dott.ssa Schippa sta conducendo studi volti alla valutazione dell'attività inibitoria della violaceina, un pigmento naturale di colore viola derivato dall'indolo prodotto da *Janthinobacterium lividum*, sulla crescita di linee cellulari di carcinoma della testa e del collo di linee cellulari del carcinoma della vescica. Inoltre sta valutando l'attività antibatterica di tale pigmento.

### Sintesi dei risultati scientifici

Tipo di prodotto	Numero	Data Base
Pubblicazioni	58	Scopus, Pub Med, Isi web
Pubblicazioni nazionali	1	Scopus
Pubblicazioni ultimi 10 anni	34	Scopus, Pub Med, Isi web
Procedeeing con Impact Factor >1 (degli ultimi anni)	17	IsiWeb
Libri scientifici	1	1) Capitolo Microbial Processes and Products ,Series: Methods in Biotechnology . vol. 18, p. 313-332,ISBN: 9781588295484
Libri didattici	1	Capitolo Editrice Ambrosiana, ISBN: 9788808180735
Sequenze nucleotidiche depositate nella Gene Bank	8	Genebank/EMBL
Brevetti	1	Applicante ed Inventore del Brevetto(WO1998023286)

<p style="text-align: center;"> <b>IMMUNOCONJUGATES          COMPRISING HUMAN          MONOCLONAL ANTIBODIES OR          FRAGMENTS THEREOF FOR          DIAGNOSTIC AND THERAPY          (ALLEGATO B)</b> </p>
---

### ALTRI INDICI

- La Dott.ssa Serena Schippa è revisore di articoli scientifici per giornali di rilevanza internazionale quali: ‘Bio Med central (BMC) Microbiology’, ‘New Microbiologica, Journal of Pediatric Gastroenterology & Nutrition (JPGN)’, ‘Infection, Genetics and Evolution’, ‘Canadian Journal of Microbiology’, British Microbiology Research Journal, Food & Function, Journal of International Research in Medical and Pharmaceutical Sciences, , Applied Medical Research, Nutrients.
- La Dr Serena Schippa è membro del comitato scientifico di “Applied Medical Research”
- La Dott.ssa Serena Schippa è Editor della Special Issue dal titolo : The Impact of the Gut Microbiota on Human Health per la rivista scientifica: International Journal of Environmental Research and Public Health. Attualmente in corso (Deadline: 31 December 2019), ([https://www.mdpi.com/journal/ijerph/special\\_issues/Gut\\_Microbiota\\_Human\\_Health](https://www.mdpi.com/journal/ijerph/special_issues/Gut_Microbiota_Human_Health)).

### INDICATORI BIBLIOMETRICI

<b>INDICI</b>	<b>VALORI</b>
<b>H<sub>index</sub> tot.</b>	<b>22</b>
<b>CIT tot.</b>	<b>1908</b>
<b>CIT. medie per articolo</b>	<b>32,9</b>
<b>Lavori tot.</b>	<b>60</b>
<b>IF totale</b>	<b>181,937</b>
<b>IF medio per articolo</b>	<b>3,03</b>
<b>ULTIMI 10 ANNI</b>	
<b>H<sub>index</sub> 10 anni</b>	<b>17</b>
<b>CIT. 10anni</b>	<b>984</b>
<b>CIT. medie per articolo</b>	<b>28,91</b>
<b>IF totale (10 anni)</b>	<b>97,65</b>
<b>IF medio per articolo (10 anni)</b>	<b>2,87</b>
<b>Totale Lavori ultimi 10 anni</b>	<b>34</b>

**Pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito (12 pubblicazioni tra le 21 degli ultimi 5 anni)**

1. Iebba V, Guerrieri F, Di Gregorio V, Levrero M, Gagliardi A, Santangelo F, Sobolev AP, Circi S, Giannelli V, Mannina L, **Schippa S**, Merli M. Combining amplicon sequencing and metabolomics in cirrhotic patients highlights distinctive microbiota features involved in bacterial translocation, systemic inflammation and hepatic encephalopathy. *Sci Rep*. 2018 May 29;8(1):8210. doi: 10.1038/s41598-018-26509-y.PMID: 29844325 **Schippa, S., Merli M, Equally contribute. IF 4.524**
2. Gagliardi A, Totino V, Cacciotti F, Iebba V, Neroni B, Bonfiglio G, Trancassini M, Passariello C, Pantanella F, **Schippa S**. Rebuilding the Gut Microbiota Ecosystem. *Int J Environ Res Public Health*. 2018 Aug 7;15(8). pii: E1679. doi: 10.3390/ijerph15081679. Review. PMID: 30087270 **IF 2.468. Schippa Corresponding Author**
3. Cicienia A, Santangelo F, Gambardella L, Pallotta L, Iebba V, Scirocco A, Marignani M, Tellan G, Carabotti M, Corazziari ES, Schippa S, Severi C. Protective Role of Postbiotic Mediators Secreted by *Lactobacillus rhamnosus* GG Versus Lipopolysaccharide-induced Damage in Human Colonic Smooth Muscle Cells. *J Clin Gastroenterol*. 2016 Nov/Dec;50 Suppl 2, Proceedings from the 8th Probiotics, Prebiotics & New Foods for Microbiota and Human Health meeting held in Rome, Italy on September 13-15, 2015:S140-S144. PMID: 27741159. **Schippa S, Severi C. Equally contribute to the study IF 2,724.**
4. Iebba V, Santangelo F, Totino V, Pantanella F, Monsia A, Di Cristanziano V, Di Cave D, Schippa S, Berrilli F, D'Alfonso R Gut microbiota related to *Giardia duodenalis*, *Entamoeba* spp. and *Blastocystis hominis* infections in humans from Côte d'Ivoire. *J Infect Dev Ctries*. 2016 Sep 30;10(9):1035-1041. doi: 10.3855/jidc.8179.PMID: 27694739. **Schippa S, Berrilli F, D'Alfonso R equally contribute to the study. IF 1,67**
5. Iebba V, Totino V, Gagliardi A, Santangelo F, Cacciotti F, Trancassini M, Mancini C, Cicerone C, Corazziari E, Pantanella F, **Schippa S**. Eubiosis and dysbiosis: the two sides of the microbiota. *New Microbiol*. 2016 Jan;39(1):1-12. Review. PMID: 26922981 **IF 1,593.**
6. Masuelli L, Pantanella F, La Regina G, Benvenuto M, Fantini M, Mattera R, Di Stefano E, Mattei M, Silvestri R, **Schippa S**, Manzari V, Modesti A, Bei R Violacein, an indole-derived purple-colored natural pigment produced by *Janthinobacterium lividum*, inhibits the growth of head and neck carcinoma cell lines both in vitro and in vivo. *Tumour Biol*. 2016 Mar;37(3):3705-17. doi: 10.1007/s13277-015-4207-3.PMID: 26462840 **IF 3.650**
7. Aleandri M, Conte MP, Simonetti G, Panella S, Celestino I, Checconi P, Marazzato M, Longhi C, Goldoni P, Nicoletti M, Barnich N, Palamara AT, **Schippa S**, Nencioni L. Influenza A virus infection of intestinal epithelial cells enhances the adhesion ability of Crohn's disease associated *Escherichia coli* strains. *PLoS One*. 2015 Feb 23;10(2):e0117005. doi:10.1371/journal.plos.pone.0117005. PMID: 25706391. **Schippa S, Nencioni L equally contribute to the study. IF 2,776**
8. **Schippa S**, Conte MP. Dysbiotic events in gut microbiota: impact on human health. *Nutrients*. 2014 Dec 11;6(12):5786-805. doi: 10.3390/nu6125786. PMID: 25514560 **4.171. Schippa Corresponding Author**
9. Iebba V, Totino V, Santangelo F, Gagliardi A, Ciotoli L, Virga A, Ambrosi C, Pompili M, De Biase RV, Selan L, Artini M, Pantanella F, Mura F, Passariello C, Nicoletti M, Nencioni L, Trancassini M, Quattrucci S, **Schippa S**. *Bdellovibrio bacteriovorus* directly attacks *Pseudomonas aeruginosa* and *Staphylococcus aureus* Cystic fibrosis isolates. *Front Microbiol*. 2014 Jun 5;5:280. doi: 10.3389/fmicb.2014.00280. e Collection 2014. PMID:24926292 **IF 4,258 . Loop | Top 10 most viewed Microbiology research articles in June 2014**

10. Giannelli V, Di Gregorio V, Iebba V, Giusto M, **Schippa S**, Merli M, Thalheimer U. Microbiota and the gut-liver axis: Bacterial translocation, inflammation and infection in cirrhosis. *World J Gastroenterol*. 2014 Dec 7;20(45):16795-16810. Review. PMID: 25492994. 25492994 **All authors contributed in writing and revising the manuscript. IF 3,479**
11. Fabrizio Pantanella, Valerio Iebba, Francesco Murac, Luciana Dinid, Valentina Totino, Bruna Neronia, Giulia Bonfiglio, Trancassini Mariaa, Claudio Passariello, **Serena Schippa\***. Behaviour of *Bdellovibrio bacteriovorus* in the presence of the Gram-positive *Staphylococcus aureus*. *New Microbiol*. 2018 Mar 2;41(1). PMID: 29498744 **IF 1,593**
12. Trancassini M, Iebba V, Citerà N, Tuccio V, Magni A, Varesi P, De Biase RV, Totino V, Santangelo F, Gagliardi A, Schippa S. Outbreak of *Achromobacter xylosoxidans* in an Italian Cystic fibrosis center: genome variability, biofilm production, antibiotic resistance, and motility in isolated strains. *Front Microbiol*. 2014 Apr 3;5:138. doi: 10.3389/fmicb.2014.00138. eCollection 2014. PMID: 24772108. **IF 4,259 Top 10 most viewed Microbiology research articles in April 2014**

**IF tot. Delle 12 pubblicazioni selezionate 37,165**

#### **Autore/coautore di 60 lavori originali pubblicati su riviste scientifiche**

1. Giovanni Bruno, Antonella Gagliardi, Alessandra Oliva, Maria Trancassini, Alberto Macone, Clelia Cicerone, Alessandra D'Abramo, Valerio Iebba, Stefania Auria, Giulia Bonfiglio, Maria Antonella Zingaropoli, Gabriella D'Ettore, Danilo Badiali, Vincenzo Vullo, Serena Schippa, Enrico S. Corazziari. Fecal Microbial Transplantation impact on: gut microbiota composition and metabolome, microbial translocation and T-lymphocyte immune activation, in recurrent *Clostridium difficile* infection patient". *New Microbiologica* **accettato 6 Agosto 2019 in press (Vedi Allegato A). Serena Schippa\*, Enrico S. Corazziari equally contribute to the study. IF 1,593. \*Schippa CA**
2. Pantanella F, **Schippa S**, Solimini A, Rosa L, Bettucci A, Berlutti F. Efficacy of acoustic waves in preventing *Streptococcus mutans* adhesion on dental unit water line. *Ann Ig*. 2019 Mar- Apr;31(2):109-116. doi: 10.7416/ai.2019.2263.
3. Gagliardi A, Totino V, Cacciotti F, Iebba V, Neroni B, Bonfiglio G, Trancassini M, Passariello C, Pantanella F, **Schippa\* S**. Rebuilding the Gut Microbiota Ecosystem. *Int J Environ Res Public Health*. 2018 Aug 7;15(8). pii: E1679. doi: 10.3390/ijerph15081679. Review. PMID: 30087270 **IF 2,468 \*Corresponding A (CA)**
4. Iebba V, Guerrieri F, Di Gregorio V, Levrero M, Gagliardi A, Santangelo F, Sobolev AP, Circi S, Giannelli V, Mannina L, **Schippa S**, Merli M. Combining amplicon sequencing and metabolomics in cirrhotic patients highlights distinctive microbiota features involved in bacterial translocation, systemic inflammation and hepatic encephalopathy. *Sci Rep*. 2018 May 29;8(1):8210. doi: 10.1038/s41598-018-26509-y **IF 4.524. Schippa S, Merli M equally contribute**
5. Fabrizio Pantanella, Valerio Iebba, Francesco Mura, Luciana Dini, Valentina Totino, Bruna Neroni, Giulia Bonfiglio, Trancassini Maria, Claudio Passariello, **Serena**

- Schippa\***. Behaviour of *Bdellovibrio bacteriovorus* in the presence of the Gram-positive *Staphylococcus aureus*. *New Microbiol.* 2018 Mar 2;41(1). PMID: 29498744 **IF 1,593\***  
**CA**
6. Passariello, Claudio, Gigola, Pierangelo, Testarelli, Luca, Puttini, Monica, **Schippa, Serena**, Petti, Stefano (2017). Evaluation of microbiota associated with Herpesviruses in active sites of generalized aggressive periodontitis. *ANNALI DI STOMATOLOGIA*, vol. 8, p. 59-70-12, ISSN: 1971- 1441, doi: 10.11138/ads/2017.8.2.071
  7. Montanari E, Di Meo C, Sennato S, Francioso A, Marinelli AL, Ranzo F, **Schippa S**, Coviello T, Bordi F, Matricardi P Hyaluronan-cholesterol nanohydrogels: Characterisation and effectiveness in carrying alginate lyase. *N Biotechnol.* 2017 pii: S1871-6784(16)32385-8. doi: 10.1016/j.nbt.2016.08.004. PMID: 27576102 **IF 3,739**
  8. Cicienia A, Santangelo F, Gambardella L, Pallotta L, Iebba V, Scirocco A, Marignani M, Tellan G, Carabotti M, Corazziari ES, **Schippa S, Severi C**. Protective Role of Postbiotic Mediators Secreted by *Lactobacillus rhamnosus* GG Versus Lipopolysaccharide-induced Damage in Human Colonic Smooth Muscle Cells. *J Clin Gastroenterol.* 2016. PMID: 27741159. **Schippa S, Severi C. Equally contribute to the study IF 2,724**
  9. Iebba V, Santangelo F, Totino V, Pantanella F, Monsia A, Di Cristanziano V, Di Cave D, Schippa S, Berrilli F, D'Alfonso R Gut microbiota related to *Giardia duodenalis*, *Entamoeba* spp. and *Blastocystis hominis* infections in humans from Côte d'Ivoire. *J Infect Dev Ctries.* 2016 Sep 30;10(9):1035-1041. doi: 10.3855/jidc.8179.PMID: 27694739. **Schippa S, Berrilli F, D'Alfonso R equally contribute to the study. IF 1,67**
  10. Iebba V, Totino V, Gagliardi A, Santangelo F, Cacciotti F, Trancassini M, Mancini C, Cicerone C, Corazziari E, Pantanella F, **Schippa S**. Eubiosis and dysbiosis: the two sides of the microbiota. *New Microbiol.* 2016 Jan;39(1):1-12. Review. PMID: 26922981 IF 1,593.
  11. Di Pasquale P, Caterino M, Di Somma A, Squillace M, Rossi E, Landini P, Iebba V, **Schippa S**, Papa R, Selan L, Artini M, Palamara AT, Duilio A. Exposure of *E. coli* to DNA-Methylating Agents Impairs Biofilm Formation and Invasion of Eukaryotic Cells via Down Regulation of the N- Acetylneuraminase Lyase NanA. *Front Microbiol.* 2016 Feb 11;7:147. doi: 10.3389/fmicb.2016.00147. Erratum in: *Front Microbiol.* 2016;7:383. Palamara, Annateresa [corrected to Palamara, Anna Teresa]. *Front Microbiol.* 2016;7:383.PMID: 26904018 **IF 4,259**
  12. Fusconi M, Petrozza V, **Schippa S**, de Vincentiis M, Familiari G, Pantanella F, Cirenza M, Iebba V, Battaglione E, Greco A, Gallipoli C, Campo F, Gallo A. Bacterial Biofilm in Salivary Gland Stones: Cause or Consequence? *Otolaryngol Head Neck Surg.* 2016 Mar;154(3):449-53. doi: 10.1177/0194599815622425. PMID: 26759424 **IF 2,310**

13. Masuelli L, Pantanella F, La Regina G, Benvenuto M, Fantini M, Mattera R, Di Stefano E, Mattei M, Silvestri R, **Schippa S**, Manzari V, Modesti A, Bei R Violacein, an indole-derived purple- colored natural pigment produced by *Janthinobacterium lividum*, inhibits the growth of head and neck carcinoma cell lines both in vitro and in vivo. *Tumour Biol.* 2016 Mar;37(3):3705-17. doi: 10.1007/s13277-015-4207-3.PMID: 26462840 **IF 3.650**
14. Aleandri M, Conte MP, Simonetti G, Panella S, Celestino I, Checconi P, Marazzato M, Longhi C, Goldoni P, Nicoletti M, Barnich N, Palamara AT, **Schippa S**, Nencioni L. Influenza A virus infection of intestinal epithelial cells enhances the adhesion ability of Crohn's disease associated *Escherichia coli* strains. *PLoS One.* 2015 Feb 23;10(2):e0117005. doi:10.1371/journal.pone.0117005. PMID: 25706391. **Schippa S, Nencioni L equally contribute to the study. IF 2,776**
15. Giorgia Matteucci, **Serena Schippa**, Gustavo Di Lallo Luciana Migliore Maria Cristina Thaller Species diversity, spatial distribution, and virulence associated genes of culturable vibrios in a brackish coastal Mediterranean environment. *Annals of Microbiology* December 2015, Volume 65, Issue 4, pp 2311–2321 **IF 1,431**
16. **Schippa S\***, Conte MP. Dysbiotic events in gut microbiota: impact on human health. *Nutrients.* 2014 Dec 11;6(12):5786-805. doi: 10.3390/nu6125786. PMID: 25514560 **IF 4.171. Schippa S\* CA**
17. Iebba V, Totino V, Santangelo F, Gagliardi A, Ciotoli L, Virga A, Ambrosi C, Pompili M, De Biase RV, Selan L, Artini M, Pantanella F, Mura F, Passariello C, Nicoletti M, Nencioni L, Trancassini M, Quattrucci S, **Schippa S**. *Bdellovibrio bacteriovorus* directly attacks *Pseudomonas aeruginosa* and *Staphylococcus aureus* Cystic fibrosis isolates. *Front Microbiol.* 2014 Jun 5;5:280. doi: 10.3389/fmicb.2014.00280. e Collection 2014. PMID:24926292 **IF 4,259**
18. **Serena Schippa**, Valentina Totino, Massimiliano Marazzato, Maria Stefania Lepanto, Floriana Santangelo, Marta Aleandri, Antonella Gagliardi, Catia Longhi, Fabrizio Pantanella, Valerio Iebba, Maria Pia Conte (2014). *Escherichia coli* Population-Based Study in Pediatric Crohn's Disease. *Advances in Microbiology*, p. 886-889, ISSN: 2165-3410, doi: 10.4236/aim.2014.413098 **IF 1,2.**
19. Giannelli V, Di Gregorio V, Iebba V, Giusto M, **Schippa S**, Merli M, Thalheimer U. Microbiota and the gut-liver axis: Bacterial translocation, inflammation and infection in cirrhosis. *World J Gastroenterol.* 2014 Dec 7;20(45):16795-16810. Review. PMID: 25492994. **All authors contributed in writing and revising the manuscript. IF 3,479**
20. Ambrosi C, Pompili M, Scribano D, Limongi D, Petrucca A, Cannavacciuolo S, **Schippa S**, Zagaglia C, Grossi M, Nicoletti M. The *Shigella flexneri* OspB effector: an early immunomodulator. *Int J Med Microbiol.* 2015 Jan;305(1):75-84. doi: 10.1016/j.ijmm.2014.11.004. Epub 2014 Nov 11. PMID: 25434600 **IF 3,362**

21. Conte MP, Longhi C, Marazzato M, Conte AL, Aleandri M, Lepanto MS, Zagaglia C, Nicoletti M, Aloï M, Totino V, Palamara AT, **Schippa S**. Adherent-invasive Escherichia coli (AIEC) in pediatric Crohn's disease patients: phenotypic and genetic pathogenic features. BMC Res Notes. 2014 Oct 22;7:748. doi: 10.1186/1756-0500-7-748. PMID: 25338542 **RG Journal Impact: 1.09** \*This value is calculated using ResearchGate data and is based on average citation counts from work published in this journal.
22. Trancassini M, Iebba V, Citerà N, Tuccio V, Magni A, Varesi P, De Biase RV, Totino V, Santangelo F, Gagliardi A, **Schippa S**. Outbreak of Achromobacter xylosoxidans in an Italian Cystic fibrosis center: genome variability, biofilm production, antibiotic resistance, and motility in isolated strains. Front Microbiol. 2014 Apr 3;5:138. doi: 10.3389/fmicb.2014.00138. eCollection 2014. PMID: 24772108. **IF 4,259**
23. Iebba V, Santangelo F, Totino V, Nicoletti M, Gagliardi A, De Biase RV, Cucchiara S, Nencioni L, Conte MP, **Schippa S**. (2013). Higher Prevalence and Abundance of Bdellovibrio bacteriovorus in the Human Gut of Healthy Subjects. PLOS ONE, vol. 8, ISSN: 1932- 6203, doi: 10.1371 **IF 2,776**.
24. **Serena Schippa**, Valerio Iebba., Floriana Santangelo, Antonella Gagliardi, Riccardo Valerio De Biase, Antonella Stamato, Serenella Bertasi, Marco Lucarelli, Maria Pia Conte, Serena Quattrucci (2013). Cystic Fibrosis Transmembrane Conductance Regulator (CFTR) Allelic Variants Relate to Shifts in Faecal Microbiota of Cystic Fibrosis Patients. PLOS ONE, vol. 8, p. e61176, ISSN: 1932-6203 **IF 2,776**
25. **Schippa S**, Iebba V, Totino V, Santangelo F, Lepanto M, Alessandri C, Nuti F, Viola F, Di Nardo G, Cucchiara S, Longhi C, Conte MP. A potential role of Escherichia coli pathobionts in the pathogenesis of pediatric inflammatory bowel disease. Can J Microbiol. 2012 Apr;58(4):426-32. PMID:22439600 **IF 1,550**
26. Iebba V, Conte MP, Lepanto MS, Di Nardo G, Santangelo F, Aloï M, Totino V, Proietti Checchi M, Longhi C, Cucchiara S, **Schippa S**. Microevolution in fimH gene of mucosa-associated Escherichia coli strains isolated from Inflammatory Bowel Disease pediatric patients. Infect Immun. 2012 Jan 30. PMID: 22290143 **IF 3.160**
27. Valerio Iebba, M. Nicoletti, **Serena Schippa** (2012). Gut microbiota and the immune system: an intimate partnership in health and disease. International Journal of immunopathology and Pharmacology, vol. 25, p. 823-833, ISSN: 0394-6320. **IF 2,180**
28. Longhi C, Conte MP, Marazzato M, Iebba V, Totino V, Santangelo F, Gallinelli C, Pallecchi L, Riccobono E, **Schippa S**, Comanducci A. Plasmid- mediated fluoroquinolone resistance determinants in Escherichia coli from community uncomplicated urinary tract infection in an area of high prevalence of quinolone resistance. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2012 Dec 31. PMID: 22210265 **IF 2,6**
29. Bellizzi A, Barucca V, Di Nardo G, Fioriti F, Iebba V, **Schippa S**, Conte MP, Proietti



- Checchi M, Colosimo MT, Cucchiara S, Oliva S, Chiarini F, Pietropaolo V. JC Viral reactivation in a pediatric patient with Crohn's disease. *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2010 Jul- Sep;23(3):955-9. PMID: 20943069 **IF 2,181**
30. Schippa S, Iebba V, Barbato M, Di Nardo G, Totino V, Checchi MP, Longhi C, Maiella G, Cucchiara S, **Conte MP**. A distinctive 'microbial signature' in celiac pediatric patients. *BMC Microbiol*. 2010 Jun 17;10:175. PMID: 20565734 **IF 3,287**
31. Di Leonardo R, Angelani L, Dell'arciprete D, Ruocco G, Iebba V, **Schippa S**, Conte MP, Mecarini F, De Angelis F, Di Fabrizio E. Bacterial ratchet motors. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2010 May 25;107(21):9541-5. Epub 2010 May 10. PMID: 20457936 **IF 9,580**
32. Magni A, Trancassini M, Varesi P, Iebba V, Curci A, Pecoraro C, Cimino G, Schippa S, Quattrucci S. *Achromobacter xylosoxidans* genomic characterization and correlation of randomly amplified polymorphic DNA profiles with relevant clinical features [corrected] of cystic fibrosis patients. *J Clin Microbiol*. 2010 Apr;48(4):1035-9. Epub 2010 Jan 27. Erratum in: *J Clin Microbiol*. 2010 Jul;48(7):2664. PMID: 20107101 **Quattrucci and S. Schippa contributed equally to this research. IF 4,959**
33. Longhi C, Marazzato M, Conte MP, Iebba V, **Schippa S**, Seganti L, Comanducci A. "Effect of lactoferricin on fluoroquinolone susceptibility of uropathogenic *E. coli* ", *J Antibiot (Tokyo)*. 2009 Feb;62(2):109-11. **IF 2,446**
34. **Schippa S**, Conte MP, Borrelli O, Iebba V, Aleandri M, Seganti L, Longhi C, Chiarini F, Osborn J, Cucchiara S, "Dominant genotypes in mucosa-associated *Escherichia coli* strains from pediatric patients with inflammatory bowel disease", *Inflamm Bowel Dis*. 2009 May;15(5):661- 72. **IF 4,005**
35. Longhi C, Cossu A, Iebba V, Massaro MR, Cipriani D, Chiarini F, Conte MP, Seganti L, Osborn J, **Schippa S**. "Virulence traits in *Escherichia coli* strains isolated from outpatients with urinary tract infections". *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2008 Jul-Sep;21(3):715- 23. **IF 2,18**
36. Pantanella F, Berlutti F, Passariello C, Sarli S, Morea C, **Schippa S**. "Violacein and biofilm production in *Janthinobacterium lividum*". *J Appl Microbiol*. 2007 Apr;102(4):992-9. **IF 2,68**
37. Fioriti D, Penta M, Suraci S, Chiriaco D, Cacchione A, **Schippa S**, Conte MP, Nicosia R, Chiarini F, Pietropaolo V. "Listeria monocytogenes in a young patient with non Hodgkins lymphoma: case report". *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2006 Oct-Dec;19(4):923-7. **IF 2,18**
38. Berlutti F, **Schippa S**, Morea C, Sarli S, Perfetto B, Donnarumma G, Valenti P "Lactoferrin downregulates pro-inflammatory cytokines upexpressed in intestinal epithelial cells infected with invasive or noninvasive *Escherichia coli* strains". *Biochem*

- Cell Biol. 2006 Jun;84(3):351-7. **IF 2,25**
39. Conte MP, **Schippa S**, Zamboni I, Penta M, Chiarini F, Seganti L, Osborn J, Falconieri P, Borrelli O, Cucchiara S. "Gut-associated bacterial microbiota in paediatric patients with inflammatory bowel disease". *Gut*. 2006 Dec;55(12):1760-7. Epub 2006 Apr 28. **IF 17,94**
40. Penta M, Fioriti D, Chinazzi A, Pietropaolo V, Conte MP, **Schippa S**, Tecca M, Gentile V, De Dominicis C, Chiarini F. "Encrusted cystitis in an immunocompromised patient: possible coinfection by *Corynebacterium urealyticum* and *E. coli*". *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2006 Jan- Mar;19(1):241-4. **IF 2,18**
41. Passariello C, **Schippa S**, Conti C, Russo P, Poggiali F, Garaci E, Palamara AT. "Rhinoviruses promote internalisation of *Staphylococcus aureus* into non-fully permissive cultured pneumocytes". *Microbes Infect*. 2006 Mar;8(3):758-66. Epub 2006 Jan 18. **IF 2,669**
42. Passariello C, Forleo C, Micheli V, **Schippa S**, Leone R, Mangani S, Thaller MC, Rossolini GM. "Biochemical characterization of the class B acid phosphatase (AphA) of *Escherichia coli* MG1655". *Biochim Biophys Acta*. 2006 Jan;1764(1):13-9. Epub 2005 Nov 2. **IF 3,68**
43. Sarli S, Nicoletti M, **Schippa S**, Del Chierico F, Santapaola D, Valenti P, Berlutti F. "Ala160 and His116 residues are involved in activity and specificity of apyrase, an ATP-hydrolysing enzyme produced by enteroinvasive *Escherichia coli*." *Microbiology*. 2005 Sep;151(Pt 9):2853- 60. **IF 1,027**
44. Forleo C, Benvenuti M, Calderone V, **Schippa S**, Docquier JD, Thaller MC, Rossolini GM, Mangani S. "Expression, purification, crystallization and preliminary X-ray characterization of the class B acid phosphatase (AphA) from *Escherichia coli*." *Acta Crystallogr D Biol Crystallogr*. 2003 Jun;59(Pt 6):1058-60. Epub 2003 May 23. **IF 3,40**
45. Passariello C, **Schippa S**, Iori P, Berlutti F, Thaller MC, Rossolini GM. "The molecular class C acid phosphatase of *Chryseobacterium meningosepticum* (OlpA) is a broad-spectrum nucleotidase with preferential activity on 5'- nucleotides" *Biochim Biophys Acta*. 2003 May 30;1648(1-2):203-9. **IF 3,68**
46. Thaller MC, **Schippa S**, Bonci A, Berlutti F, Selan L, Rossolini GM. "Genetic rearrangements in the *tyrB-uvrA* region of the enterobacterial chromosome: a potential cause for different class B acid phosphatase regulation in *Salmonella enterica* and *Escherichia coli*" *FEMS Microbiol Lett*. 1999 Dec 1;181(1):17-23. **IF 1,994**
47. Rossolini GM, **Schippa S**, Riccio ML, Berlutti F, Macaskie LE, Thaller MC. "Bacterial nonspecific acid phosphohydrolases: physiology, evolution and use as tools in microbial biotechnology" *Cell Mol Life Sci*. 1998 Aug;54(8):833-50. Review. **IF 7,01**
48. Thaller MC, **Schippa S**, Rossolini GM. "Conserved sequence motifs among bacterial,

- eukaryotic, and archaeal phosphatases that define a new phosphohydrolase superfamily” *Protein Sci.* 1998 Jul;7(7):1647- 52. **IF 2,402**
49. Thaller MC, Berlutti F, **Schippa S**, Selan L, Rossolini GM. “Bacterial acid phosphatase gene fusions useful as targets for cloning-dependent insertional inactivation” *Biotechnol Prog.* 1998 Mar-Apr;14(2):241-7. **IF 1,95**
50. Thaller MC, **Schippa S**, Bonci A, Cresti S, Rossolini GM. “Identification of the gene (aphA) encoding the class B acid phosphatase/phosphotransferase of *Escherichia coli* MG1655 and characterization of its product” *FEMS Microbiol Lett.* 1997 Jan 15;146(2):191-8. **IF 1,994**
51. Berlutti F, Thaller MC, Rossolini GM, Pantanella F, **Schippa S**, Pezzi R. “Production of bacteriolytic enzymes as a tool for characterizing enterococci” *J Appl Bacteriol.* 1996 Apr;80(4):447-52. **IF 2,68**
52. Thaller MC, Lombardi G, Berlutti F, **Schippa S**, Rossolini GM. “Cloning and characterization of the NapA acid phosphatase/phosphotransferase of *Morganella morganii*: identification of a new family of bacterial acid- phosphatase-encoding genes”. *Microbiology.* 1995 Jan;141 ( Pt 1):147- 54.**IF 1,87**
53. Thaller MC, Berlutti F., **Schippa S.**, Iori P., Passariello C. and Rossolini GM. Heterogeneous Patterns of Acid Phosphatases Containing Low-Molecular- Mass Polypeptides in Members of the Family Enterobacteriaceae *International Journal of Systematic Bacteriology* 1995, Vol. 45, No. 2 p. 255-261 Copyright © 1995 **IF5,71**
54. Thaller MC, Berlutti F, **Schippa S**, Lombardi G, Rossolini GM. “Characterization and sequence of PhoC, the principal phosphate- irrepressible acid phosphatase of *Morganella morganii*”. *Microbiology.* 1994 Jun;140 ( Pt 6):1341-50. **IF 1,87**
55. Berlutti F, Thaller MC, **Schippa S**, Pantanella F, Pompei R. “A new approach to use of bacteriolytic enzymes as a tool for species identification: selection of species-specific indicator strains with bacteriolytic activity towards *Enterococcus* strains”. *Int J Syst Bacteriol.* 1993 Jan;43(1):63-8. **IF 5,71**
56. L.Selan, **S.Schippa**, M.A. Condemi, M.C. Thaller. “A method for in vitro simulation of experimental infections due to prostheses” *Developments in Animal and Veterinary Sciences.*, vol.27, pp. 943- 947, van Zutphen L.F.M. and Balls M. (eds.), Elsevier, 1997
57. Tunner JR, Robertson CR, and **Schippa S**, Matin A. “Use of glucose starvation to limit growth and induce protein production in *Escherichia coli*”. *Biotechnol Bioeng.* 1992 Jun 20;40(2):271-9. **IF 4,26**
58. Thaller MC, Dainelli B, Berlutti F, **Schippa S**, Fontana C, Pezzi R. “Double sugar-tyrosine medium improves O-1 phage *Salmonella* screening”. *J Clin Microbiol.* 1992 Feb;30(2):533-4. **IF 4,959**
59. Scazzocchio F, Selan L, Oliva B, **Schippa S**, Cellini L, Renzini G. Inhibition of plasmid

conjugation by some recently synthesized 4- quinolone compounds. *Chemioterapia*. 1988 Oct;7(5):295-7. PMID: 3066516

60. Selan L, Scazzocchio F, Oliva B, **Schippa S**, Allocati N, Renzini G. Plasmid "curing" by some recently synthesized 4-quinolone compounds. *Chemioterapia*. 1988 Oct;7(5):292-4. PMID: 3066515

## CAPITOLI DI LIBRO

1. Conte Maria Pia, Donata Medaglini, Serena Schippa (2011). IL MICROBIOTA UMANO. In: G. ANTONELLI, M. CLEMENTI, G. POZZI, GM ROSSOLINI. PRINCIPI DI MICROBIOLOGIA MEDICA. p. A- 159-A-166, Casa Editrice Ambrosiana, ISBN: 9788808180735

2. STEFANIA CRESTI, CESIRA L. GALEOTTI, S. SCHIPPA, GIAN MARIA ROSSOLINI, MARIA C. THALLER (2005). Use of the *Morganella morganii* phoC Gene as Reporter in Bacterial and Yeast Hosts. In: José-Luis Barredo. Microbial Processes and Products ,Series: Methods in Biotechnology . vol. 18, p. 313-332, -:-, ISBN: 9781588295484, doi: 10.1385/1-59259-847-1:313

## Autore/coautore di *Proceeding* Congressi presenti sul sito Isi Web e pubblicati su riviste con Impact Factor superiore ad 1

1. Guzzo, MP (Guzzo, M. P.) [ 1 ] ; Lucchino, B (Lucchino, B.) [ 1 ] ; Bonfiglio, G (Bonfiglio, G.) [ 2 ] ; Barbati, C (Barbati, C.) [ 1 ] ; Vomero, M (Vomero, M.) [ 1 ] ; Neroni, B (Neroni, B.) [ 2 ] ; Gioia, C (Gioia, C.) [ 1 ] ; Gagliardi, A (Gagliardi, A.) [ 2 ] ; Alessandri, C (Alessandri, C.) [ 1 ] ; Valesini, G (Valesini, G.) [ 1 ] ; **Schippa, S (Schippa, S.)** [ 2 ] ; Di Franco, M (Di Franco, M.) [ 1 ] PATHOGENETIC MECHANISMS IN EARLY RHEUMATOID ARTHRITIS: POSSIBLE CORRELATION BETWEEN TH17 AND TREG CELLS AND GUT MICROBIOTA STRUCTURE: A PILOT STUDY ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES, Volume: 77 Pages: 1250-1251 Supplement: 2 Meeting Abstract: AB0112, DOI: 10.1136/annrheumdis-2018-eular.6654, Published: JUN 2018 Document Type: Meeting Abstract Conference: Congress of the European-League-Against-Rheumatism (EULAR), Location: Amsterdam, NETHERLANDS Date: JUN 13-16, 2018 M **IF=14.299**
2. **Schippa, S** (Schippa, Serena); Bruno, G (Bruno, Giovanni); Cicerone, C (Cicerone, Clelia); Badiali, D (Badiali, Danilo); Auria, S (Auria, Stefania); Zaccari, P (Zaccari, Piera); Casadio, M (Casadio, Marco); Trancassini, M (Trancassini, Maria); Gagliardi, A (Gagliardi, Antonella); Neroni, B (Neroni, Bruna); Bonfiglio, G (Bonfiglio, Giulia); Oliva, A (Oliva, Alessandra); D'abramo, A (D'abramo, Alessandra); Iebba, V (Iebba, Valerio); Macone, A (Macone, Alberto); Vullo, V (Vullo, Vincenzo); Corazziari, E (Corazziari, Enrico). MICROBIOTA COMPOSITION, METABOLIC PROFILES AND INFLAMMATORY HOST RESPONSE AFTER FECAL MICROBIOTA TRANSPLANTATION (FMT) FOR RECURRENT CLOSTRIDIUM DIFFICILE INFECTION. DOES PROTEOBACTERIA ABUNDANCE PREDICT THE RESPONSE TO FMT? GASTROENTEROLOGY. Volume: 154 Issue: 6 Pages: S192-S192 Supplement: 1 Meeting Abstract: 1014. Published:

MAY 2018 Document Type:Meeting Abstract. Conference: Annual Meeting of the American-Society-for-Gastrointestinal-Endoscopy / Digestive Disease Week. Location: Washington, DC Date: JUN 02-05, 2018 **IF=19.233**

3. A functional metagenomics investigation of cirrhotic patients highlights distinctive microbiota features involved in bacterial translocation, systemic inflammation and hepatic encephalopathy. Gregorio, VDI (Gregorio, V. D. I.)[ 1 ] ; Iebba, V (Iebba, V.)[ 2 ] ; Guerrieri, F (Guerrieri, F.)[ 3 ] ; Levrero, M (Levrero, M.)[ 3 ] ; Gagliardi, A (Gagliardi, A.)[ 2 ] ; Santangelo, F (Santangelo, F.)[ 2 ] ; Sobolev, AP (Sobolev, A. P.)[ 4 ] ; Circi, S (Circi, S.)[ 4 ] ; Giannelli, V (Giannelli, V.)[ 1 ] ; Mannina, L (Mannina, L.)[ 4 ] ; **Schippa, S (Schippa, S.)**[ 5 ] ; Merli, M (Merli, M.)[ 1 ] JOURNAL OF HEPATOLOGY Volume: 68 Pages: S606-S606 Supplement: 1 Meeting Abstract: SAT-003 DOI: 10.1016/S0168-8278(18)31465-X Published: APR 2018, Document Type:Meeting Conference: International Liver Congress (ILC), Location: Paris, FRANCE Date: APR 11-15, 2018 **IF=18.946**
4. Cicerone, C (Cicerone, C.)[ 1 ] ; Bruno, G (Bruno, G.)[ 1 ] ; Lamonaca, L (Lamonaca, L.)[ 1 ] ; D'Abramo, A (D'Abramo, A.)[ 2 ] ; Oliva, A (Oliva, A.)[ 2 ] ; Zingaropoli, MA (Zingaropoli, M. A.)[ 2 ] ; Vullo, V (Vullo, V.)[ 2 ] ; Trancassini, M (Trancassini, M.)[ 2 ] ; Gagliardi, A (Gagliardi, A.)[ 2 ] ; Totino, V (Totino, V.)[ 2 ] ; Pantanella, F (Pantanella, F.)[ 2 ] ; **Schippa, S (Schippa, S.)**[ 2 ] ; Corazziari, ES (Corazziari, E. S.)[ 1 ]. FECAL MICROBIOTA TRANSPLANTATION VIA ENEMA FOR RECURRENT CLOSTRIDIUM DIFFICILE INFECTION MODULATES THE INFLAMMATORY HOST RESPONSE AND RESTORES INTESTINAL DYSBIOSIS DIGESTIVE AND LIVER DISEASE, Volume: 49 Pages: E102-E102 Supplement: 2 Meeting Abstract: OC.10.3 Published: MAR 15 2017, **IF = 3.037**
5. Pombi, M (Pombi, Marco)[ 1 ] ; Totino, V (Totino, Valentina)[ 2 ] ; Fosso, B (Fosso, Bruno)[ 3 ] ; Santamaria, M (Santamaria, Monica)[ 3 ] ; Guerrieri, F (Guerrieri, Francesca)[ 4 ] ; Bassole, I (Bassole, Imael)[ 5 ] ; Guelbeogo, WM (Guelbeogo, Wamdaogo M.)[ 6 ] ; Sagnon, N (Sagnon, N'Fale)[ 6 ] ; Iebba, V (Iebba, Valerio)[ 2 ] ; Pesole, G (Pesole, Graziano)[ 3,7 ] ; della Torre, A (della Torre, Alessandra)[ 2 ] ; **Schippa, S (Schippa, Serena)**[ 2 ] ; Costantini, C (Costantini, Carlo)[ 8 ] . CHARACTERIZATION OF SURFACE LAYER MICROBIAL COMMUNITIES OF ANOPHELES GAMBIAE COMPLEX LARVAL HABITATS IN BURKINA FASO AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE Volume: 95 Issue: 5 Pages: 251-251 Supplement: S Meeting Abstract: 799, Published: NOV 2017, Document Type:Meeting Abstract. Conference: 65th Annual Meeting of the American-Society-of-Tropical-Medicine-and-Hygiene (ASTMH) Location: Atlanta, GA, Date: NOV 13-16, 2016 Montpellier, France **IF 2,315**
6. Cicerone, C (Cicerone, Clelia); Totino, V (Totino, Valentina); Iebba, V (Iebba, Valerio); Vernia, P (Vernia, Piero); Pontone, S (Pontone, Stefano); Porowska, B (Porowska, Barbara); Giovannone, M (Giovannone, Maurizio); Santangelo, F (Santangelo, Floriana); Gagliardi, A (Gagliardi, Antonella); Guerrieri, F (Guerrieri, Francesca); Levrero, M (Levrero, Massimo); Pantanella, F (Pantanella, Fabrizio); **Schippa, S (Schippa, Serena)**; Corazziari, E (Corazziari, Enrico) Mucosa-Associated Microbiota and Promoter Methylation Status of Genes Involved in Immune Response in Crohn's Disease Patients GASTROENTEROLOGY Volume: 150 Issue: 4 Pages: S818-S818 Supplement: 1 Meeting Abstract: Mo1927 DOI: 10.1016/S0016-5085(16)32769-X Published: APR 2016 Document Type:Meeting Abstract,

Conference: 57th Annual Meeting and Residents Fellow Conference of the Society-for-Surgery-of-the-Alimentary-Tract (SSAT) / 52nd Annual Meeting on Digestive Disease Week (DDW) / Meeting of the American-Gastroenterological-Association (AGA), Location: San Diego, CA Date: MAY 21-24, 2016. **IF=19.233**

7. Cicenia, A (Cicenia, Alessia)[ 1 ] ; Santangelo, F (Santangelo, Floriana)[ 2 ] ; Gambardella, L (Gambardella, Loredana)[ 3 ] ; Iebba, V (Iebba, Valerio)[ 2 ] ; Scirocco, A (Scirocco, Annunziata)[ 1 ] ; Marignani, M (Marignani, Massimo)[ 4 ] ; Chirletti, P (Chirletti, Piero)[ 5 ] ; Pallotta, L (Pallotta, Lucia)[ 1 ] ; Carabotti, M (Carabotti, Marilia)[ 1 ] ; Corazziari, E (Corazziari, Enrico)[ 1 ] ; Schippa, S (Schippa, Serena)[ 2 ] ; Severi, C (Severi, Carola)[ 1 ] . Protective Activity of Lactobacillus Rhamnosus GG-Derived Factors on Pathogen Lipopolysaccharide (LPS)-Induced Damage of Human Colonic Smooth Muscle Cells. JOURNAL OF CLINICAL GASTROENTEROLOGY. Volume: 50 Pages: S204-S204 Supplement: 2. Published: NOV-DEC 2016. View Journal Information. **IF 3,163**
8. Cicenia, A (Cicenia, A.)[ 1 ] ; Santangelo, F (Santangelo, F.)[ 1 ] ; Gambardella, L (Gambardella, L.)[ 2 ] ; Iebba, V (Iebba, V.)[ 1 ] ; Scirocco, A (Scirocco, A.)[ 1 ] ; Marignani, M (Marignani, M.)[ 3 ] ; Chirletti, P (Chirletti, P.)[ 1 ] ; Pallotta, L (Pallotta, L.)[ 1 ] ; Carabotti, M (Carabotti, M.)[ 1 ] ; Corazziari, E (Corazziari, E.)[ 1 ] ; Schippa, S (Schippa, S.)[ 1 ] ; Severi, C (Severi, C.)[ 1 ] . PROTECTIVE ACTIVITY OF LACTOBACILLUS RHAMNOSUS GG-DERIVED FACTORS ON PATHOGEN LIPOPOLYSACCHARIDE (LPS)-INDUCED DAMAGE OF HUMAN COLONIC SMOOTH MUSCLE CELLS. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE. Volume: 48 Pages: E91-E92 Supplement: 2 Meeting Abstract: OC.06.3. Published: FEB 24 2016. **IF 2,719**
9. Cicenia, A (Cicenia, A.)[ 1 ] ; Severi, C (Severi, C.)[ 4 ] ; Santangelo, F (Santangelo, F.)[ 2 ] ; Gambardella, L (Gambardella, L.)[ 3 ] ; Iebba, V (Iebba, V.)[ 2 ] ; Scirocco, A (Scirocco, A.)[ 2 ] ; Marignani, M (Marignani, M.)[ 2 ] ; Chirletti, P (Chirletti, P.)[ 2 ] ; Pallotta, L (Pallotta, L.)[ 2 ] ; Carabotti, M (Carabotti, M.)[ 2 ] ; Corazziari, E (Corazziari, E.)[ 2 ] ; Schippa, S (Schippa, S.)[ Protective activity of Lactobacillus rhamnosus GG-derived factors on pathogen lipopolysaccharide (LPS)-induced damage of human colonic smooth muscle cells. NEUROGASTROENTEROLOGY AND MOTILITY. Volume: 27 Pages: 51-51 Supplement: 2 Special Issue: SI. Published: JUN 2015. **IF 3,31**
10. Giannelli, V (Giannelli, V.)[ 1 ] ; Di Gregorio, V (Di Gregorio, V.)[ 1 ] ; Lucidi, C (Lucidi, C.)[ 1 ] ; Iebba, V (Iebba, V.)[ 2 ] ; Santangelo, F (Santangelo, F.)[ 2 ] ; Attili, AF (Attili, A. F.)[ 1 ] ; Riggio, O (Riggio, O.)[ 1 ] ; Schippa, S (Schippa, S.)[ 2 ] ; Merli, M (Merli, M.)[ 1 ] . DOES THE GUT MICROBIOTA MODULATE THE INFLAMMATORY STATE IN CIRRHOTIC HOST?. JOURNAL OF HEPATOLOGY. Volume: 60 Issue: 1 Pages: S80-S80 Supplement: S Meeting Abstract: P41. Published: APR 2014 **IF 10,59**
11. Di Gregorio, V (Di Gregorio, V.)[ 1 ] ; Giannelli, V (Giannelli, V.)[ 1 ] ; Lucidi, C (Lucidi, C.)[ 1 ] ; Iebba, V (Iebba, V.)[ 2 ] ; Santangelo, F (Santangelo, F.)[ 2 ] ; Attili, AF (Attili, A. F.)[ 1 ] ; Riggio, O (Riggio, O.)[ 1 ] ; Schippa, S (Schippa, S.)[ 2 ] ; Merli, M (Merli, M.)[ 1 ] ] THE GUT MICROBIOTA MODULATE THE INFLAMMATORY STATE IN CIRRHOTIC HOST?. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE. Volume: 46 Pages: E34-E34 Supplement: 1 Meeting Abstract: T-39. DOI: 10.1016/j.dld.2014.01.079. Published: FEB 2014, **IF 2,71**

12. Magni, A (Magni, Annarita)[ 1 ] ; Trancassini, M (Trancassini, Maria); Varesi, P (Varesi, Paola); Iebba, V (Iebba, Valerio); Curci, A (Curci, Anna); Pecoraro, C (Pecoraro, Claudia); Cimino, G (Cimino, Giuseppe); Schippa, S (Schippa, Serena); Quattrucci, S (Quattrucci, Serena). *Achromobacter xylosoxidans* Genomic Characterization and Correlation of Randomly Amplified Polymorphic DNA Profiles with Relevant Clinical Features of Cystic Fibrosis Patients (vol 48, pg 1035, 2010). View Researcher ID and ORCID. *JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY*. Volume: 48 Issue: 7 Pages: 2664-2664. DOI: 10.1128/JCM.00892-10. Published: JUL 2010, **IF 3,631**
13. Iebba, V (Iebba, Valerio); Conte, MP (Conte, Maria Pia); Schippa, S (Schippa, Serena); Aleandri, M (Aleandri, Marta); Longhi, C (Longhi, Catia); Osborn, J (Osborn, John); Borrelli, O (Borrelli, Osvaldo); Falconieri, P (Falconieri, Paola); Cucchiara, S (Cucchiara, Salvatore). Dominant genotypes in mucosa-associated *Escherichia coli* strains from pediatric patients with inflammatory bowel disease. *GASTROENTEROLOGY*. Volume: 134 Issue: 4 Pages: A651-A651 Supplement: 1. Published: APR 2008 **IF=19.233**
14. Iebba, V (Iebba, Valerio); Conte, MP (Conte, Maria Pia); Barbato, M (Barbato, Maria); **Schippa, S (Schippa, Serena)**; Borrelli, O (Borrelli, Osvaldo); Longhi, C (Longhi, Catia); Maiella, G (Maiella, Giulia); Totino, V (Totino, Valentina); Viola, F (Viola, Franca); Cucchiara, S (Cucchiara, Salvatore). Dominant mucosa-associated microbiota in celiac children at diagnosis and after GFD. *GASTROENTEROLOGY*. Volume: 134 Issue: 4 Pages: A520-A520 Supplement: 1. Published: APR 2008 **IF=19.233**
15. Conte, MP (Conte, M. P.)[ 1 ] ; **Schippa, S (Schippa, S.)**[ 1 ] ; Borrelli, O (Borrelli, O.)[ 1 ] ; Iebba, V (Iebba, V.)[ 1 ] ; Aleandri, M (Aleandri, M.)[ 1 ] ; Seganti, L (Seganti, L.)[ 1 ] ; Longhi, C (Longhi, C.)[ 1 ] ; Chiarini, F (Chiarini, F.)[ 1 ] ; Osborn, J (Osborn, J.)[ 1 ] ; Federici, T (Federici, T.)[ 1 ] ...More. Characterization of mucosa-associated *Escherichia coli* strains from paediatric patients with inflammatory bowel disease. *DIGESTIVE AND LIVER DISEASE*. Volume: 39 Issue: 10 Pages: A51-A51. DOI: 10.1016/j.dld.2007.07.056. Published: OCT 2007 **IF 2,719**
16. **Schippa, S (Schippa, S.)**[ 1 ] ; Conte, M (Conte, M.)[ 1 ] ; Seganti, L (Seganti, L.)[ 1 ] ; Chiarini, F (Chiarini, F.)[ 1 ] ; Longhi, C (Longhi, C.)[ 1 ] ; Cirulli, M (Cirulli, M.)[ 2 ] ; Borrelli, O (Borrelli, O.)[ 2 ] ; Cucchiara, S (Cucchiara, S.)[ 2 ] . Biological and molecular characterization of *E. coli* strains isolated from children with inflammatory bowel diseases (IBD). *JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION*. Volume: 44 Pages: 107-107 Supplement: 1. Published: MAY 2007 **IF 2,4**
17. Conte, MP (Conte, MP); Borrelli, O (Borrelli, O); **Schippa, S (Schippa, S)**; Zamboni, I (Zamboni, I); Pantanella, F (Pantanella, F); Chiarini, F (Chiarini, F); Seganti, L (Seganti, L); Paganelli, M (Paganelli, M); Cucchiara, S (Cucchiara, S). Gut associated bacterial microflora in pediatric patients with inflammatory bowel disease. *GASTROENTEROLOGY*. Volume: 128 Issue: 4 Pages: A501-A501 Supplement: 2. Published: APR 2005 **IF=19.233**

**SEQUENZE NUCLEOTIDICHE DEPOSITATE PRESSO IL DATABASE DELLA GENBANK / EMBL dalla Dottoressa Serena Schippa:**

1. *Morganella morganii* phoC gene, access number X64444.

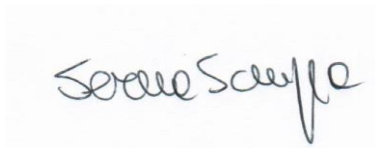
2. *Morganella morganii* napA gene, access number X78328.
3. *Escherichia coli* napA gene, access number X86971.
4. *Haemophilus influenzae* napA gene access number Y07615.
5. *Chryseobacterium* (*Flavobacterium*) *meningosepticum* olpA gene, access number Y12759.
6. Plasmid vector pGreen-1 access number Y09373.
7. Plasmid vector pGreen-2, access number Y09374.
8. *Salmonella enterica* genes and ORFW.n. access number AJ237788:
  - i) tyrB (partial)
  - ii) aphA
  - iii) yjbQ
  - iv) yjbR
  - v) uvrA (partial)

Alla simulazione ASN 2018-2020 del calcolo degli indicatori per l'Abilitazione Scientifica Nazionale (un sistema che simula il calcolo dei tre indicatori per tutte le fasce (II fascia - I fascia - Commissari), indipendentemente dal proprio ruolo corrente), il cui calcolo è eseguito con i dati presenti in catalogo IRIS, Sapienza, la Dott.ssa Serena Schippa è risultata essere idonea a tutti e tre i ruoli: II fascia, I fascia e Commissari (vedi ALLEGATO F)

La Dott.ssa Serena Schippa dichiara di essere madre di tre figli nati: 09/03/1988; il 05/03/1991; il 03/03/1999 (Vedi allegato G).

Data 03/09/2019

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Serena Schippa", is written on a light-colored rectangular background.