

Curriculum vitae

Titoli di studio

- Laureato in Scienze Biologiche (110/110 e lode) presso l'Università di Sassari il 9 Novembre 1989, discutendo una tesi sperimentale dal titolo: "Uptake di Arilsolfatasi A in una linea linfoblastoide carente dell'enzima" relatore Prof. Cesare Danesino.

- Ha conseguito la specializzazione in Microbiologia e Virologia con 50/50 e lode presso l'Università degli Studi di Sassari nel 1993.

Curriculum accademico

- Allievo interno presso l'Istituto di Genetica dell'Università degli studi di Sassari (Direttore Prof. Cesare Danesino) negli anni accademici 1987/1988 e 1988/89.

- Tirocinante presso l'istituto di Microbiologia e Virologia (Direttore Prof. Pietro Cappuccinelli) sotto la guida del Prof. Giovanni Fadda negli anni accademici 1989/1990 e 1990/1991.

- E' stato "Post-Doctoral Fellow" nel laboratorio della Prof.ssa Lolita Daneo-Moore, Department of Microbiology and Immunology, School of Medicine, Temple University, Philadelphia. U.S.A dal Marzo 1991 sino a Giugno 1994.

- Ricercatore universitario dal 13 aprile 1994 (settore E12X, Microbiologia Generale) presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Sassari.

- Professore associato (settore F05X/Med07, Microbiologia e Microbiologia Clinica), Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, dal Dicembre 2001.

- Idoneo nella valutazione comparativa (19/4/2006) per Professore ordinario settore MED07 (Microbiologia e Microbiologia Clinica) dell'Università di Cagliari.
- Professore Ordinario (settore MED07) della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dal 1/10/2007.

Incarichi accademici

2008-2011. Delegato Erasmus della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

2009-2011. Membro Commissione Visiting Professor. Università di Sassari

2007-2011. Responsabile sezione Microbiologia Clinica e Sperimentale, Dipartimento di Scienze Biomediche

2012-present. Membro del Gruppo Esperti Valutatori (GEV) 06 (Scienze Mediche) dell' Agenzia Nazionale Valutazione dell'Università e della Ricerca (ANVUR).

2012-present. Membro del nuovo Albo degli Esperti per il Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca (MIUR) per il settore Ricerca Scientifica e Sviluppo (DECRETO 2 febbraio 2012. Costituzione dell'albo degli esperti di cui all'art. 7, comma 1, del decreto legislativo 27 luglio 1999, n. 297. (Decreto n. 30/Ric). (12A05157) (GU n. 105 del 7-5-2012)

Riconoscimenti

1° classificato per l'area sperimentale nell'ambito del Premio di Produttività Scientifica dell'Università di Sassari, anno 2007.

Altre attività

2005. Fondatore di ISOGEM sas, start-up finanziata dalla Regione Autonoma della Sardegna, successivamente trasformata in ISOGEM srl e localizzata presso Porto Conte Ricerche (Tramariglio, Alghero). (<http://www.sardegnaicerche.it/index.php?xsl=370&s=94093&v=2&c=6026&nc=1&sc=&o=1>)

2006- Fondatore della International Society for Genomic and Evolutionary Microbiology (<http://www.isogem.org/about.html>) società non profit.

Permanenze all'estero

- Ha usufruito di una Borsa di studio della Regione Sardegna per corsi biennali di perfezionamento all'estero nel laboratorio della Prof.ssa Lolita Daneo-Moore, Department of Microbiology and Immunology, School of Medicine, Temple University, Philadelphia. U.S.A.

- E' stato "Post-Doctoral Fellow" nel laboratorio della Prof.ssa Lolita Daneo-Moore, Department of Microbiology and Immunology, School of Medicine, Temple University, Philadelphia. U.S.A dal Marzo 1991 sino a Giugno 1994.

- E' stato "Visiting Scientist" nel laboratorio della Prof.ssa L. Daneo-Moore, Department of Microbiology and Immunology, School of Medicine, Temple University, Philadelphia. U.S.A da Gennaio a Marzo 1995.

- Dal 1 al 25 Novembre 1999 è stato "Visiting Scientist" al Centro de investigaciones del Ozono, Centro National de Investigaciones Cientificas. Ciudad de l'Habana, Cuba. Antibacterial activity of Ozone and Ozone derivatives.

- Dal 10 al 15 Maggio 2001 è stato visiting Scientist nel Dipartimento di Microbiologia delle Università di Tripoli e di Sabratha (Libya).

- Dal 15 Marzo al 15 Aprile 2005 è stato visiting Scientist nel “Centre Muraz” di Bobo Dioulasso (Burkina-Faso) per allestire un laboratorio di ricerca per l’isolamento e la rilevazione di Micobatteri.
- Marzo 2007, University of Hyderabad , India

Membro delle Società Scientifiche:

- Membro della American Society for Microbiology (ASM,USA)
- Membro dell’European Society for Mycobacteriology (ESM)
- Membro dell’ Asia-African Society for Mycobacteriology (AASM)
- Membro della Società Italiana di Microbiologia (SIM, Italia)
- Presidente della International Society of Genomic and Evolutionary Microbiology (ISOGEM) <http://www.isogem.org> dal 2005
- Member of the Advisory Board of the Asian African Society of Mycobacteriology. <http://theaasm.org/?part=menu&inc=menu&id=41>

Appartenenza come Editor o Reviewer delle seguenti riviste internazionali:

- Chief Editor of “Gut Pathogens” BMC series <http://www.gutpathogens.com/>
- Editor of PloS ONE, <http://www.plosone.org/static/edboard.action/>
- Senior Editor of Microbiology Discovery, <http://www.hoajonline.com/microbiology>
- Editor of “International Journal of Mycobacteriology” http://www.elsevier.com/wps/find/journaleditorialboard.cws_home/727141/editorialboard

- Editor of *World Journal of Diabetes* (WJD)
<http://www.wjgnet.com/1948-9358/index.htm>.
- Editor of “Journal of Gastroenterology and Hepatology Research” (print ISSN 2224-3992, online ISSN 2224-6509)
- Editor di “Annal of Clinical Microbiology and Antimicrobials” dal 2002
- Editor di “The Open Veterinary Journal” dal 2007
- Editor of “International Health Sciences Journal” 2007
- Member of International advisory board of Turkish infectious diseases journal : FLORA (ISSN 1300-932X)
- Reviewer and grant evaluator for the “Medical Research Council”, United Kingdom nad Broad Medical Program, USA.
- Referee for research project evaluations of Italian Multiple Sclerosis Foundation (FISM) in 2011, 2012 Calls.
- Reviewer for the following journals: *Molecular and Cellular Biology*, *PloS One journal*, *CHEST*, *BMC Microbiology*, *Journal of Clinical Microbiology*, *Journal of Applied Microbiology*, *Inflammatory Bowel Disease Journal*, *Dig Live Diseas.*, *Infection Genetics and Evolution*, *Chemotherapy*, *FEMS Microbiology letters*, *Letters in Applied Microbiology*, *International Journal of Experimental and Clinical Chemotherapy*, *Pharmacology Research*, *Indian Journal of Medical Microbiology*, *New Microbiologica*, *Journal Veterinarni Medicina*, *Future Microbiology Journal*, *Reviews in Infection*, *Archives of clinical microbiology*.
- Membro del Board of Examiners, Bharathiar University, Coimbatore, India.

- ***Attività didattica***

- Negli anni accademici 1997/98, 1998/99, 1999/2000 e 2000/2001 gli è stato conferito l'incarico di supplenza per l'insegnamento di Microbiologia per il corso di laurea in Scienze Ambientali presso la sede distaccata di Nuoro della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli studi di Sassari.

- Nell'anno accademico 2000/2001 gli è stato conferita la supplenza di Batteriologia per il corso di laurea in Scienze Biologiche della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli studi di Sassari.

- Negli anni accademici 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009 gli è stato conferito l'insegnamento di Microbiologia per il corso di laurea di Scienze dell'ambiente e delle produzioni marine della Facoltà di S.M.F.N.

- Negli anni accademici 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007 gli è stato conferito l'insegnamento di Microbiologia per il corso di laurea di Biotecnologie della Facoltà di S.M.F.N.

- Negli anni accademici 2007/2008, 2008/2009 e 2009/2010 gli è stato conferito il modulo di Microbiologia (4 crediti) dell'insegnamento di Microbiologia e Virologia (5 crediti) per il corso di laurea di Biotecnologie della Facoltà di S.M.F.N.

- Negli anni accademici 2002/2003, 2003/2004 e 2004/2005 gli è stato conferito la supplenza di Batteriologia del corso integrato di Microbiologia applicata e Batteriologia per il corso di laurea di Scienze Biologiche della Facoltà di S.M.F.N.

- Negli anni accademico 2003/2004 e 2004/2005 gli è stata conferito l'insegnamento di Microbiologia e Virologia clinica per il corso di laurea di Scienze Biologiche della Facoltà di S.M.F.N. indirizzo biosanitario.

- Negli anni accademici 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009 e 2009/2010 gli è stato conferito l'insegnamento di Microbiologia applicata per il corso di laurea di Scienze Biologiche della Facoltà di S.M.F.N. indirizzo biosanitario.

- Negli anni accademici 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009 e 2009/2010 gli è stato conferito l'insegnamento di Microbiologia ambientale nell'ambito della laurea specialistica di Scienze Biologiche della Facoltà di S.M.F.N.

- Nell'anno accademico 2003/2004 gli è stata conferito l'insegnamento di Microbiologia applicata per il corso di laurea di Scienze Biologiche della Facoltà di S.M.F.N. indirizzo bionutrizionistico.

- Nell'anno accademico 2004/2005 gli è stata conferito l'insegnamento di Microbiologia ambientale per il corso di laurea specialistico ambientale di Scienze Biologiche della Facoltà di S.M.F.N.

- Negli anni accademici 1997/98, 1998/99, 1999/2000, 2000/2001, 2002/2002 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007 2007/2008, 2008/2009 e 2009/2010 gli sono stati conferiti i seguenti incarichi di insegnamento nella scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia dell'Università di Sassari: Microbiologia ambientale 40 ore (1° anno, nuovo ordinamento); Criteri generali per la terapia antimicrobica 50 ore (4° anno, nuovo ordinamento); Controllo microbiologico degli alimenti (solo per l'anno accademico 1997/98 40 ore, 2° anno, vecchio ordinamento).

Tabella riassuntiva

Anno	Materia	Corso di laurea	Facoltà	Scuole e dottorati
1997/98	Microbiologia	Scienze ambientali, Nuoro	SMFN	
1998/99	Microbiologia	Scienze ambientali, Nuoro	SMFN	
1999/2000	Microbiologia	Scienze ambientali, Nuoro	SMFN	
2000/01	Microbiologia	Scienze ambientali, Nuoro	SMFN	
	Batteriologia	Scienze Biologiche	SMFN	
2001/02	Batteriologia	Scienze Biologiche	SMFN	
	Microbiologia generale II	Scienze Biologiche	SMNF	
2002/03	Microbiologia marina	Scienze dell'ambiente e produzioni marine	SMFN	
	Microbiologia generale	Biotechnologie	SMFN	
	Batteriologia C.I. Microbiologia applicata e batteriologia	Scienze Biologiche	SMFN	
2003/04	Microbiologia marina	Scienze dell'ambiente e produzioni marine	SMFN	
	Microbiologia generale	Biotechnologie	SMFN	
	Batteriologia C.I. Microbiologia applicata e batteriologia	Scienze Biologiche	SMFN	
	Microbiologia e Virologia Clinica	Scienze Biologiche	SMFN	
	Microbiologia applicata	Scienze Biologiche	SMFN	
2004/05	Microbiologia marina	Scienze dell'ambiente e produzioni marine	SMFN	
	Microbiologia generale	Biotechnologie	SMFN	
	Batteriologia C.I. Microbiologia applicata e batteriologia	Scienze Biologiche	SMFN	
	Microbiologia e Virologia Clinica	Scienze Biologiche	SMFN	
	Microbiologia ambientale	Scienze Biologiche biennio specialistico*(non attivato)	SMNF	
2005/2006	Microbiologia marina	Scienze dell'ambiente e produzioni marine	SMFN	
	Microbiologia applicata	Scienze Biologiche	SMFN	
	Microbiologia generale	Biotechnologie	SMFN	
	Microbiologia ambientale	Scienze biologiche specialistica		

2006/2007	Microbiologia marina	Scienze dell'ambiente e produzioni marine		
	Microbiologia applicata	Scienze Biologiche	SMFN	
	Microbiologia generale	Biotecnologie	SMFN	
	Microbiologia ambientale	Scienze biologiche specialistica		
2007/2008	Microbiologia marina	c. di l. in Scienze dell'ambiente e produzioni marine	SMFN	
	Microbiologia applicata (curriculum Biosanitario M.)	c. di l. in Scienze Biologiche	SMFN	
	Modulo di Microbiologia (4CFU) C.I. Microbiologia generale (5CFU)	c. di l. in Biotecnologie	SMFN	
	Microbiologia ambientale (6CFU) (curriculum Ambientale)	c. di l. in Biologia Sperimentale e applicata	SMFN	
2008/2009	Microbiologia marina	c. di l. in Scienze dell'ambiente e produzioni marine	SMFN	
	Microbiologia applicata (curriculum Biosanitario M.)	c. di l. in Scienze Biologiche	SMFN	
	Modulo di Microbiologia (4CFU) C.I. Microbiologia generale (5CFU)	c. di l. in Biotecnologie	SMFN	
	Microbiologia ambientale (6CFU) (curriculum Ambientale)	c. di l. in Biologia Sperimentale e applicata	SMFN	
2009/2010	Microbiologia applicata (curriculum Biosanitario M.)	c. di l. Scienze Biologiche	SMFN	
	Modulo di Microbiologia (4CFU) C.I. Microbiologia generale (5CFU)	c. di l. Biotecnologie	SMFN	
	Microbiologia ambientale (6 CFU) (curriculum Ambientale)	c. di l. in Biologia Sperimentale e applicata	SMFN	
1997/98, 1998/99 1999/2000 2000/01,2001/02 2002/03, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010	Microbiologia ambientale		Medicina e Chirurgia	Scuola di specializzazione in Microbiologia e Virologia
1997/98, 1998/99 1999/2000 2000/01, 2001/02 2002/03, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010	Criteri generali per la terapia antimicrobica		Medicina e Chirurgia	Scuola di specializzazione in Microbiologia e Virologia
1997/98, 1998/99 1999/2000 2000/01, 2001/02 2002/03, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010	Controllo microbiologico degli alimenti	10	Medicina e Chirurgia	Scuola di specializzazione in Microbiologia e Virologia

L'attività didattica del Prof. Leonardo Antonio Sechi è consistita nell'organizzazione e nello svolgimento delle esercitazioni pratiche di Microbiologia Generale, Microbiologia Applicata (Docente Prof. Pier Luigi Fiori) e Laboratorio di Biologia Sperimentale 2 (Corso integrato) per gli studenti del Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi di Sassari negli anni 1994/95, 1995/96, 1996/97, 1997/98, 1998/99, 1999/2000 e 2000/2001;

- Ha inoltre organizzato e svolto le esercitazioni teoriche e pratiche di Microbiologia per gli studenti di Farmacia e Corso di Tecnologie Farmaceutiche (CTF) (Docente Prof.ssa Stefania Zanetti) negli anni 1995/96, 1996/97, 1997/98, 1998/99 e 1999/2000

- Ha svolto le esercitazioni di Microbiologia per gli studenti del corso di laurea in Scienze Ambientali negli anni 1997/98, 1998/99 e 1999/2000.

- Il Prof. Sechi ha anche svolto attività seminariali e di supporto didattico ai corsi di Microbiologia generale, Microbiologia applicata per gli studenti del corso di laurea in Scienze Biologiche (Docente Prof. P.L. Fiori), di Microbiologia per gli studenti del corso di laurea in Scienze Ambientali e di Microbiologia per gli studenti del corso di laurea in Farmacia e C.T.F. (docente Prof.ssa S. Zanetti) negli anni 1994/95, 1995/96, 1996/97, 1997/98, 1998/99 e 1999/2000.

- Il Prof. Leonardo A. Sechi ha inoltre svolto dei cicli di lezioni negli anni 1995-96, 1996-97, 1997-98 per i corsi di perfezionamento in Biotecnologie applicate alla Microbiologia e Tecniche Diagnostiche avanzate di Microbiologia Clinica della Sezione di Microbiologia clinica e Sperimentale (Direttore del corso Prof.ssa S. Zanetti) durante gli anni accademici 1995-96, 1996-97 e 1997-98.

- Negli anni accademici 1994-95, 1995-96, 1996-97, 1997-98, 1998/99 e 1999/2000 ha inoltre partecipato alle commissioni d'esame di Microbiologia generale per Scienze Biologiche e Laboratorio di Biologia Sperimentale 2 per Scienze Biologiche.

E' stato relatore di diverse tesi nei corsi di laurea di Scienze Biologiche, Scienze Ambientali e di Specializzazione in Microbiologia e Virologia.

Dal 1999 al 2008 ha fatto parte dei componenti del Consiglio del Dottorato di Ricerca in "Microbiologia e Genetica" dell'Università di Pisa.

Dal 2008 ad oggi fa parte dei componeti della scuola di dottorato di ricerca in Scienze Biomolecolari e Biotecnologiche dell'Università di Sassari.

Attività organizzativa

- Dal 1994 sino ad oggi ha contribuito al potenziamento del laboratorio di Microbiologia Clinica del Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Sassari sviluppando tematiche di ricerca relative alla Diagnostica, Biologia, e sensibilità ai farmaci di *M. tuberculosis*, *Chlamydia trachomatis*, *Vibrioni*, *Stafilococchi* ed *Enterococchi*.

Ha fatto parte del comitato scientifico di diversi congressi Nazionali ed Internazionali quali: -

Il 25° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Alghero 27-30 Settembre 1995. –

Il 31° congresso della Società Italiana di Microbiologia, Roma 19-21 Ottobre 2003. -

Il 25th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology. Alghero, June 27-30. 2004.

- E' responsabile di unità operative per progetti di ricerca per i quali ha ricevuto diversi finanziamenti:

Progetti Internazionali:

- PI of unit 2 within the FP7 EU project: Sustaining research momentum over the coming decades: mentoring the next generation of researchers for tuberculosis, acronym “**TB-SUSGENT**” (cordinator prof K. Dedha, South Africa). 2008-2011. € 147.000.

- PI of unit 3 within the FP6 EU project: Multi-parametric detection of bio-molecules conjugated with nanoparticles in the Tuberculosis, acronym “**Nanomyc**” (coordinator John Ikonomopoulos), 2006-2008 number 036812. €300.000

- P.I. of unit 36 within the CA:**VENoMYC** (Coordinator Lucas Domingues, Spain) . FP6 N° SSPE-CT-2004-501903.€120.000

- P.I. of unit 4 of the project: Improvement of prevention, diagnosis and treatment of Sarcoidosis and Crohn’s Disease. Acronym: **SACHRON** (Coordinator John Ikonomanopolous, Greece) FPV 1998-2002. £ 220.000.000

- Responsible for the Italian unit in the project “Etude des performances d’un test par PCR dans les urines pour le diagnostic de la tuberculose à *Mycobacterium tuberculosis* au Burkina Faso” in collaboration with the “Centre National de reference des Mycobacteries” of Paris. A.N.R.S. (Agence Nationale de Recherches sur le Sida) within the 2° “Appel D’Offres 2000, projets de Recherche dans les Pays en developpement”. £40.000.000

Progetti Nazionali :

- P.I. of the project funded by progetto di ricerca di base finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna, L.R. 7/2007 Progetti di ricerca di base- Bando 2010 dal titolo: Il mimetismo molecolare di antigeni di *Mycobacterium avium subspecies paratuberculosis* come trigger del diabete mellito di tipo 1. € 228960

- P.I. of the project funded by the Progetto di Ricerca Nazionale, Cofinanziamento MIUR PROGRAMMI DI RICERCA SCIENTIFICA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE <BANDO PRIN 2009> entitled: "ASSOCIATION BETWEEN MYCOBACTERIUM AVIUM SUBSPECIES PARATUBERCULOSIS AND TYPE 1 DIABETES " € 68.700 October 2011- September 2013 Protocollo: 2009ZYECWZ

- P.I. of the project supported by the Italian Minister of Health, "Finalized Research" entitled: "Risk evaluation of human exposure to Mycobacterium avium subsp. Paratuberculosis (Map) and comparative analysis of strains of human and animal origin" € 433.058,00. November 2011 - October 2014. Protocollo: RF-2009-1545765

- PI del progetto di ricerca dal titolo: Associazione fra geni e ambiente nella Sclerosi Multipla" 2009-2010 finanziato Dalla Fondazione Italiana Sclerosi Multipla. Prot n. 323/09/F14. €25.000.

- Coordinatore del progetto di ricerca di base finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna, L.R. 7/2007 Progetti di ricerca di base- Bando 2007 dal titolo: Creazione di un modello predittivo dell'autoimmunità in Sardegna basato sull'interazione tra geni e ambiente: studio dell'associazione tra M. paratuberculosis con la Sclerosi Multipla ed il Diabete di tipo 1. € 262.900,00

-Coordinatore locale del Progetto di Ricerca Nazionale, Cofinanziamento MIUR PROGRAMMI DI RICERCA SCIENTIFICA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE 2007-2009: Caratterizzazione dei patterns di virulenza di

Mycobacterium avium subspecies *paratuberculosis* (Map) mediante l'utilizzo dei microarrays. Clonaggio, espressione e purificazione di nuovi determinanti di virulenza. Protocollo : 2007W52X9M_005. € 35.214.

- Responsabile Scientifico dell'obiettivo realizzativo 2 "Individuazione di polimorfismi genici come marcatori di infezioni sostenute da micobatteri" del progetto di ricerca "Sviluppo di prodotti biotecnologici per diagnostica e ricerca medica" DM28132 (approvato dal MIUR Decreto Dirigenziale n. 1590 del 27/07/2006), Distretto Tecnologico della Biomedicina e delle Tecnologie per la Salute (progetto P1-Azione A.1). € 200.000.

- Coordinatore locale del Progetto di Ricerca Nazionale, Cofinanziamento MIUR PROGRAMMI DI RICERCA SCIENTIFICA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE 2005-2007: Analisi dei fattori di virulenza di *M. avium* subsp. *paratuberculosis* (Map), induzione e quantificazione di citochine in diverse linee cellulari enteriche da parte di Map. Ruolo di Map nella malattia di Johne e il morbo di Crohn e analisi dei polimorfismi NOD2/CARD15 in pazienti sardi con il morbo di Crohn. Protocollo 2005064503_003 . €32.230.

- Coordinatore locale del Progetto di Ricerca Nazionale, Cofinanziamento MIUR PROGRAMMI DI RICERCA SCIENTIFICA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE 2003-2005 dal titolo: Induzione del processo infiammatorio e danno cellulare in cellule intestinali e macrofagi durante l'infezione di *Mycobacterium avium* sub.*paratuberculosis* e interazione con altri patogeni intestinali.. Protocollo 2003061852_004. Coordinatore nazionale: Pietro Cappuccinelli. 35.100 euro.

- Responsabile del progetto di ricerca : “La malattia di Johne negli ovini, bovini e caprini e correlazione con il morbo di Crohn.” finanziato dalla Regione Sardegna nell’ambito del programma operativo di interventi di prevenzione ed educazione sanitaria. 2003-2006. 150.000 euro.

- Coordinatore locale del Progetto di Ricerca Nazionale, Cofinanziamento MURST ex 40% 2000-2002 dal titolo: Analisi, distribuzione ed espressione di geni di virulenza in Enterococchi e caratterizzazione molecolare dei diversi genotipi. Interazione con altri batteri patogeni nel tratto gastrointestinale. Protocollo: MM06293132_005 Coordinatore nazionale: Pietro Cappuccinelli. £ 84.000.000

- Coordinatore locale del Progetto di ricerca: “Identificazione molecolare di *Enterococcus spp* mediante ribotyping, PCR-ribotyng, Sequenze di Inserzione e caratterizzazione di geni di virulenza e antibiotico-resistenza”. Cofinanziamento MURST ex quota 40% ex 40% es. 1998-2000. £ 68.000.000.

Progetti di Cooperazione internazionale:

- Responsabile del progetto di cooperazione con la Libia dal titolo: Training di personale qualificato per l’applicazione di tecniche molecolari per lo studio della disseminazione della Tuberculosis in Libia. Finanziamento RAS, Legge regionale 19. Anno 2003-2004.

- Responsabile del progetto: Messa a punto di tests per l’immunodiagnosi della Tuberculosis sulla base di antigeni ricombinanti specifici nell’ambito del Programma di Cooperazione Scientifica e Tecnologica Italia-Federazione Russa, con il prof. Anatoly B.Beklemishev Research Inst.for Biochemistry SB RAMS Novosibirsk. Progetto 44 Ms1,. 2003.

- Responsabile del progetto di cooperazione con il Burkina-Faso dal titolo: Formazione professionale di personale specializzato per l'applicazione di tecniche molecolari per lo studio della trasmissione delle infezioni da Micobatteri in pazienti HIV positivi e IV negativi in Burkina-Faso. 2002-2003.
- Responsabile del Progetto di collaborazione dal titolo: "Epidemiologia delle Resistenze batteriche multiple agli antibiotici" con paesi in via di sviluppo con la Turchia ed il Libano per il 2001.
- Responsabile del progetto: "Attività dell'Oleozon nei confronti di Micobatteri, batteri gram negativi e gram positivi e costruzione di mutanti mediante *TnphoA* con incrementata resistenza". £ 35.000.000. Progetto regionale sulla cooperazione con i Paesi in via di sviluppo L.R. 19. (Regione Autonoma Sardegna) es. 1998/99.

E' stato componente delle unità operative facenti parte dei seguenti progetti:

- Progetto MIUR ex 40%, dal titolo Ricerca di fattori di virulenza in ceppi di Stafilococchi isolati dall'occhio. Responsabile prof. Francesco Carta. anno 2004
- Progetto di prevenzione ed educazione sanitaria su Epidemiologia e Tipizzazione di *Mycobacterium tuberculosis* in Sardegna (responsabile Prof.ssa Stefania Zanetti). Anno 2003.
- Progetto regionale sulla cooperazione con i Paesi in via di sviluppo (LIBIA): Supporto tecnico e formativo per l'identificazione di *M. tuberculosis* isolati in Libia. (responsabile Prof.ssa Stefania Zanetti). Anno 2002.

- Progetto Nazionale sulla Tuberculosis ISS N° 1 1997, ISS N° 2 1998
(responsabile Prof. Giovanni Fadda)

- Provincia di Sassari Settore Ambiente -Ecologia: -Attività di studio e di ricerca su aree marine protette con riferimento all' isola di Tavolara. (responsabile Prof.ssa Stefania Zanetti).

- E' parte attiva dell'unità operativa n° 9 del progetto: Tuberculosis: Elaborazione di un protocollo diagnostico standardizzato con l'impiego di metodi innovativi per la diagnosi in vita, per la ricerca diretta e la tipizzazione degli agenti eziologici e sua validazione. Progetto IZSLER 08/98, responsabile scientifico: Pacciarini Maria (Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia).

- E' parte dell'Unità operativa dell'Università di Sassari per L'Osservatorio epidemiologico italiano per il rilevamento dell'incidenza di farmaci antimicrobici nei patogeni delle basse vie respiratorie. (responsabile prof.ssa Stefania Zanetti).

- E' parte dell'Unità Operativa, diretto dalla Prof.ssa Zanetti, della ricerca finalizzata 1999-2000 “ Standardizzazione di metodi per l'identificazione di virulenza in vibrionacee in acque costiere e prodotti ittici. Ricerca n°265/99 finanziata dal Istituto Superiore di Sanità.

- componente dell'Unità di ricerca coordinata dal Prof. Giovanni Fadda del progetto di ricerca nazionale “Controllo della patogenicità microbica” negli anni 1990, 1991, 1993, 1994, 1995, 1996.

- componente dell'Unità di ricerca coordinata dalla Prof.ssa Stefania Zanetti del progetto di ricerca nazionale “Controllo della patogenicità microbica” nell'anno 1997.

Attività diagnostica-microbiologica

Dal 1994 sotto la guida del Prof. Giovanni Fadda e della Prof.ssa Stefania Zanetti, ha contribuito alla formazione e conduzione del laboratorio dei Micobatteri della Sezione di Microbiologia Sperimentale e Clinica del Dipartimento di Scienze Biomediche dove ha messo a punto metodiche di biologia molecolare per l'identificazione di Micobatteri tubercolari e non . Si occupa della conduzione del laboratorio di *Chlamidie spp.* sotto la guida della Prof.ssa Zanetti dove ha messo a punto tecniche diagnostiche molecolari per l'identificazione di *Chlamydia trachomatis* in diversi campioni clinici. Inoltre si è occupato del problema della diagnosi e farmaco resistenza relativa ai batteri intra ed extracellulari.

Attività Scientifica

L'attività di ricerca del Prof. Leonardo A. Sechi è testimoniata da oltre 300 pubblicazioni. Di queste oltre 130 hanno trovato accoglienza su riviste in lingua inglese a diffusione internazionale (AIDS, Thorax, Bioinformatics, BMC genetic, BMC Microbiol., Clin. Inf. Dis., J. Clin. Microbiol., J. Bacteriol., Appl. Environ. Microbiol., PLoS ONE, J. Appl. Microbiol., FEMS Microbiol. Lett., Mol. Cell. Probes, J. Brit Ophthalmology, Ophthalmology, J Eur Acad Dermatol Venereol, J. Chemother. etc.) e 45 su riviste a diffusione nazionale. Ulteriori 73 pubblicazioni sono rappresentate da posters e relazioni presentate a congressi internazionali e 114 fra relazioni e posters presentati a congressi nazionali.

Impact Factor (2009) totale di 375.949

ISI Web of knowledge. Settembre 2010

Lavori :	120
Citazioni	1.209
Media citazioni per lavoro:	10
H-index	22

Patents

- European Patent n. **10012370.2-2404**. Title: **Mycobacterial protein detection** (5/4/2011)
- **Patente de invencao national n°105971** (2/5/2012), ref^a **DMP/DGD/01/2012/346596**,

Instituto National de proprietade industrial (INPI)

Books

1. Coad Thomas Dow and **Leonardo A. Sechi**.

Environmental Triggers of Type 1 Diabetes Mellitus – Mycobacterium Avium Subspecies Paratuberculosis in Type 1 Diabetes - Pathogenesis, Genetics and Immunotherapy.

Edited by: David Wagner. ISBN 978-953-307-362-0, Hard cover, 660 pages

Publisher: InTech. Publication date: November 2011

Publicazioni in lingua inglese su riviste internazionali con referee (sezione A)

1. Frau J, Cossu D, Coghe G, Loreface L, Fenu G, Melis M, Paccagnini D, Sardu C, Murru M, Tranquilli S, Marrosu M, **Sechi L**, Cocco E. **Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis and multiple sclerosis in Sardinian patients: epidemiology and clinical features**. Mult Scler. 2013 Feb 25.
2. Cossu D., Masala S. and **Sechi L.A.** **A Sardinian map for multiple sclerosis. Future Microbiology**. February 2013, Vol. 8, No. 2, Pages 223-232
3. Molicotti P, Usai D, Cubeddu M, **Sechi LA**, Zanetti S. **Comparison of two molecular methods for diagnosis of Chlamydia trachomatis**. J Infect Dev Ctries. 2013 Jan 15;7(1):64-6. doi: 10.3855/jidc.2802.
4. Masala S, Cossu D, **Pacifico A**, Molicotti P, **Sechi LA**. **Sardinian Type 1 diabetes patients, Transthyretin and Mycobacterium avium subspecies paratuberculosis infection**. Gut Pathog. 2012 Dec 27;4(1):24. doi: 10.1186/1757-4749-4-24
5. Cossu A, Ferrannini E, Fallahi P, Antonelli A, **Sechi LA**. **Antibodies recognizing specific Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis's MAP3738c protein in type 1 diabetes mellitus children are associated with serum Th1 (CXCL10) chemokine**. Cytokine. 2012 Dec 18. doi:pii: S1043-4666(12)00791-0. 10.1016/j.cyto.2012.11.008
6. Rani PS, Tulsian NK, **Sechi LA**, Ahmed N. **In vitro cytokine profiles and viability of different human cells treated with whole cell lysate of Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis**. Gut Pathog. 2012 Sep 24;4(1):10. [Epub ahead of print] IF 2.1
7. Manca Bitti ML, Masala S, Capasso F, Rapini N, Piccinini S, Angelini F, Pierantozzi A, Lidano R, Pietrosanti S, Paccagnini D and **LA. Sechi**. **Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis (MAP) in a Italian cohort of Type 1 diabetes pediatric patients**. Clinical and Developmental Immunology 2012;2012:785262. Epub 2012 Jul 11.. IF 2.26
8. Cimaglia F, Aliverti A, Chiesa M, Poltronieri P, De Lorenzis E, Santino A and **LA Sechi**. **Quantum dots nanoparticle-based lateral flow assay for rapid detection of**

Mycobacterium species using anti-FprA antibodies. Nanotechnology Development
Published: 2012-01-04 17:14:56 DOI: [10.4081/nd.2012.e5](https://doi.org/10.4081/nd.2012.e5)

9. Cossu A, Sechi LA, Zanetti S, Rosu V. Gene expression profiling of *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* in simulated multi-stress conditions and within THP-1 cells reveals a new kind of interactive intramacrophage behaviour. BMC Microbiol. 2012 May 30;12(1):87. [Epub ahead of print] IF 2.96
10. Scotto M., G. Afonso, E. Larger, C. Raverdy, F.A. Lemonnier, J.C. Carel, D. Dubois-Laforgue, B. Baz, D. Levy, J.F. Gautier, O. Launey, G. Bruno, C. Boitard, L.A. Sechi, J.C. Hutton, H.W. Davidson, R. Mallone. Zinc transporter (ZnT)8 186-194 is an immunodominant CD8+ T-cell epitope in HLA-A2+ type 1 diabetic patients. Diabetologia. 2012 55(7): 2026-31 PMID: 22526607 [(2012). IF 6.973
11. Cossu D, Masala S, Cocco E, Paccagnini D, Frau J, Marrosu MG, Sechi LA. Are *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* and Epstein-Barr virus triggers of multiple sclerosis in Sardinia? Mult Scler. 2012 Jan 19. [Epub ahead of print] PMID: 22261119. IF 4.23
12. Cannas S, Molicotti P, Bua A, Usai D, Sechi LA, Scanu AM, Blasi E, Zanetti S. Interaction between *Mycobacterium tuberculosis*, *Mycobacterium bovis*, *Mycobacterium avium* subspecies *paratuberculosis* with the enteric glia and microglial cells. Gut Pathog. 2011 Dec 9;3(1):19. [epub ahead of print]
13. Liandris E, Gazouli M, Andreadou M, Sechi L, Rosu V, Ikonomopoulos J. (2011). Detection of pathogenic mycobacteria based on functionalized quantum dots coupled with immunomagnetic separation. PLOS ONE, ISSN: 1932-6203, doi: PMID: 21637746
14. Alvi A, Ansari SA, Ehtesham NZ, Rizwan M, Devi S, Sechi L, Qureshi IA, Hasnain SE, Ahmed N. (2011). Concurrent proinflammatory and apoptotic activity of a *Helicobacter pylori* protein (HP986) points to its role in chronic persistence. . PLOS ONE, vol. 6, ISSN: 1932-6203, doi: e22530.
15. Masala S, Paccagnini D, Cossu D, Brezar V, Pacifico A, Ahmed N, Mallone R and Sechi LA. (2011) .Antibodies Recognizing *Mycobacterium avium paratuberculosis* Epitopes Cross-react with the Beta-Cell Antigen ZnT8 in Sardinian Type 1 Diabetic Patients. PLoS ONE 6(10) e:26931. doi:10.1371/journal.pone.0026931, Epub 2011 Oct 27 IF 2009: 4.351
16. Cossu A, Rosu V, Paccagnini D, Cossu D, Pacifico A, Sechi LA. MAP3738c and MptD are specific tags of *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* infection in type I diabetes mellitus. Clin Immunol. 2011 Oct;141(1):49-57. IF 2010: 3.932
17. Cossu D, Cocco E, Paccagnini D, Masala S, Ahmed N, Frau J, Marrosu MG and L A Sechi. Association of *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* with 1 Multiple Sclerosis in Sardinian patients. PLoS ONE , 6(4): e18482. doi:10.1371/journal.pone.0018482 published 13 April 2011 IF 2009: 4.351
18. Di Sabatino, A, Paccagnini, D, Vidali, F, Rosu, V, Biancheri, P, Cossu, A, Zanetti, S, Corazza, GR and L. A. Sechi. Detection of *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* (MAP) specific IS900 DNA and antibodies against MAP peptides

- and lysate in the blood of Crohn's disease patients.** *Inflammatory Bowel Diseases* . 2011 May;17(5):1254-5. doi: 10.1002/ibd.21461. Epub 2010 Sep 2 IF 2009: 4.64
19. Nalam K, Ahmed A, Devi SM, Francalacci P, Baig M, **Sechi LA**, Hartskeerl RA and N. Ahmed. **Genetic affinities within a large global collection of pathogenic *Leptospira* : implications for strain identification and molecular epidemiology.** *PLoS One*. 2010 Aug 27;5(8). pii: e12637. IF 2009: 4.351
 20. Zanetti S, Cannas S, Molicotti P, Bua A, Cubeddu M, Porcedda S, Marongiu B and **Sechi LA**. **Evaluation of the Antimicrobial Properties of the Essential Oil of *Myrtus communis* L. against Clinical Strains of *Mycobacterium* spp.** *Interdiscip Perspect Infect Dis*. 2010;2010. pii: 931530. Epub 2010 Jul 29. PMID: 20706606 [PubMed - in process]
 21. Gazouli M., Liandris E, Andreadou A, **Sechi LA**, Masala S, Paccagnini D, and Ikononopoulos **Specific Detection of Unamplified Mycobacterial DNA Using Fluorescent Semiconductor Quantum Dots and Magnetic Beads.** *J. Clin Microbiol*. Aug;48(8):2830-5. Epub 2010 Jun 16. IF 2009: 4.162
 22. Rocca S., Cubeddu T, Nieddu AM, Pirino S., Appino S, Antuofermo E., Tanda F, Verin R., **Sechi LA**, Taccini E and A. Leoni. **Detection of *Mycobacterium avium* spp. paratuberculosis (Map) in samples of sheep paratuberculosis (Johne's disease or JD) and human Crohn's disease (CD) using liquid phase RT-PCR, in situ RT-PCR and immunohistochemistry.** *Small Ruminant Research* 88 (2010) 126–134. IF 2009: 1.428
 23. Masala S, Molicotti P, Bua A, Zumbo A, Delogu G, **Sechi LA**, Zanetti S. **Molecular characterization of Sardinian *Mycobacterium tuberculosis* isolates by IS6110 restriction fragment length polymorphism, MIRU-VNTR and rep-PCR.** *New Microbiol*. 2010 Apr;33(2):155-62. IF 2009:0.947
 24. Rani PS, **Sechi LA**, Ahmed N. ***Mycobacterium avium* subsp. paratuberculosis as a trigger of type-1 diabetes: destination Sardinia, or beyond?** *Gut Pathog*. 2010 Mar 29;2(1):1
 25. Dheda K, Davids V, Lenders L, Roberts T, Meldau R, Ling D, Brunet L, van Zyl Smit R, Peter J, Green C, Badri M, **Sechi L**, Sharma S, Hoelscher M, Dawson R, Whitelaw A, Blackburn J, Pai M, Zumla A. **Clinical Utility of a Commercial LAM-ELISA Assay for TB Diagnosis in HIV-Infected Patients Using Urine and Sputum Samples.** *PLoS One*. 2010 Mar 24;5(3):e9848. IF 2009: 4.351
 26. Bua A, Rosu V, Molicotti P, Das Gupta SK, Ahmed N, Zanetti S, **Sechi LA**. **Phages specific for mycobacterial lipoarabinomannan help serodiagnosis of tuberculosis.** *New Microbiol*. 2009 Jul;32(3):293-6. IF 2009:0.947
 27. Pinna A, Usai D, **Sechi LA**, Carta A, Zanetti S. **Detection of virulence factors in *Serratia* strains isolated from contact lens-associated corneal ulcers.** *Acta Ophthalmol*. 2009 Oct 20. [Epub ahead of print] IF 2009: 2.441
 28. Pinna A, Usai D, **Sechi LA**, Zanetti S, Jesudasan NC, Thomas PA, Kaliyamurthy J. **An Outbreak of Post-Cataract Surgery Endophthalmitis Caused by *Pseudomonas aeruginosa*.** *Ophthalmology*. 2009 Dec;116(12):2321-6.e1-4. Epub 2009 Oct 7. IF 2009: 5.491

29. Dheda K, van Zyl-Smit RN, Meldau R, Meldau S, Symons G, Khalfey H, Govender N, Rosu V, **Sechi LA**, Maredza A, Semple P, Whitelaw A, Wainwright H, Badri M, Dawson R, Bateman ED, Zumla A. **Quantitative lung T cell responses aid the rapid diagnosis of pulmonary tuberculosis.** *Thorax*. 2009 Oct;64(10):847-53. Epub 2009 Jul 9. IF 2009: 7.041
30. Paccagnini D, Sieswerda L, Rosu V, Masala S, Pacifico A, Gazouli M, Ikononopoulos J, Ahmed N, Zanetti and. **Sechi L.A. Linking chronic infection and autoimmune diseases *Mycobacterium avium* subspecies *paratuberculosis*, *SLC11A1* polymorphisms and Type-1 Diabetes Mellitus.** *PLoS One*. 2009 Sep 21;4(9):e7109. IF 2009: 4.351
31. van Zyl-Smit RN, Pai M, Peprah K, Meldau R, Kieck J, Juritz J, Badri M, Zumla A, **Sechi LA**, Bateman ED, Dheda K. **Within-subject variability and boosting of T-cell interferon-gamma responses after tuberculin skin testing.** *Am J Respir Crit Care Med*. 2009 Jul 1;180(1):49-58. Epub 2009 Apr 2. IF 2009: 10.689
32. Liandris E, Gazouli M, Andreadou M, Comor M, Abazovic N, **Sechi LA**, Ikononopoulos J. **Direct detection of unamplified DNA from pathogenic mycobacteria using DNA-derivatized gold nanoparticles.** *J Microbiol Methods*. 2009 Sep;78(3):260-4. Epub 2009 Jun 17. IF 2009: 2.427
33. Dheda K, van Zyl-Smit RN, **Sechi LA**, Badri M, Meldau R, Meldau S, Symons G, Semple L, Maredza A, Dawson R, Wainwright H, Whitelaw A Vallie Y, Raubenheimer P, Bateman ED, Zumla A. **Utility of quantitative T cell responses versus unstimulated IFN- γ for the diagnosis of pleural tuberculosis.** *Eur Respir J*. 2009 Nov;34(5):1118-26. Epub 2009 Apr 22. IF 2009: 5.527
34. Ahmed N, **Sechi LA**, Megraud F, Hasnain SE. **Gut Pathogens: enteric health at the interface of changing microbiology.** *Gut Pathog*. 2009 Feb 3;1(1):1.
35. Dheda K, Van-Zyl Smit RN, **Sechi LA**, Badri M, Meldau R, Symons G, Khalfey H, Carr I, Maredza A, Dawson R, Wainwright H, Whitelaw A, Bateman ED, Zumla A. 2009. **Clinical diagnostic utility of IP-10 and LAM antigen levels for the diagnosis of tuberculous pleural effusions in a high burden setting.** *PLoS ONE*. 2009;4(3):e4689. Epub 2009 Mar 11. IF 2009: 4.351
36. Rosu V., Ahmed N., Paccagnini D., Gerlach G., Fadda G., Hasnain SE, Zanetti S., and **L.A. Sechi**. 2009. **Specific immunoassays confirm association of *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* with Type-1 but not Type 2 diabetes mellitus.** *PLoS ONE*. 2009;4(2):e4386. Epub 2009 Feb 10. IF 2009: 4.351
37. Snoussi M., Noumi E., Hajlaoui H., Usai D., **Sechi L.A**, Zanetti S and A. Bakhrouf. 2009. **High potential of adhesion to abiotic and biotic materials in fish aquaculture facility by *Vibrio alginolyticus* strains.** *J Appl Microbiol*. 2009 Feb 25. [Epub ahead of print] ISSN 1364-5072 IF 2009: 2.098
38. Molicotti P, Bua A, Ortu S, Ladu MC, Delogu G, Mura A, **Sechi LA**, Fadda G, Zanetti S. 2008. **Heparin binding haemagglutinin as potential diagnostic marker of *Mycobacterium bovis*.** *New Microbiol*. 2008 Jul;31(3):423-7. IF 2009:0.947
39. Snoussi M., Noumi E., Cheriaa J., Usai D., **Sechi L.A.**, Zanetti S., and Bakhrouf A. 2008. **Adesive properties of environmental *Vibrio alginolyticus* strains to biotic and abiotic surfaces.** *New Microbiologica*, Oct;31(4):489-500. IF 2009:0.947

40. Gazouli M, **Sechi L.A**, Paccagnini D, Sotgiu S, Arru G, Nasioulas G, Vassilopoulos D. 2008. **NRAMP1 polymorphism and viral factors in Sardinian multiple sclerosis patients**. Canadian Journal of Neurological Sciences, Sep;35(4):491-4. IF 2009: 1.041
41. Zanetti S., Bua A., Mollicotti P., Delogu G., Mura A., Ortu S., and **Sechi L.A**. 2008. **Identification of mycobacterial infections in wild boars in northern Sardinia, Italy**. Acta Veterinaria Hungarica 56 (2): 145-152. IF 2009: 0.642
42. Rosu V, Ahmed N, Paccagnini D, Pacifico A, Zanetti S and **Sechi L.A**. 2008. **M. avium subspecies paratuberculosis is not associated with Type-2 Diabetes Mellitus**. Ann Clin Microbiol Antimicrob. 2008 Apr 22;7(1):9. IF 2009: 2.64
43. Gomes BC, Esteves CT, Palazzo ICV, Darini ALC, Felis GE, **Sechi LA**, Franco BDGM, De Martinis ECP. **Prevalence and characterization of Enterococcus spp. from Brazilian foods** . Food Microbiology 25: 668-675. 2008. IF 2009 3.216
44. Snoussi M, Noumi E, Usai D, **Sechi LA**, Zanetti S and Bakhrouf A. 2008. **Distribution of some virulence related-properties of Vibrio alginolyticus strains isolated from Mediterranean seawater (Bay of Khenis, Tunisia): investigation of eight Vibrio cholerae virulence genes**. World J Microbiol Biotechnol (2008) 24:2133–2141.
45. Snoussi M., Hajlaoui H., Noumi E., Usai D., **Sechi LA**, Zanetti S., Bakhrouf A. 2008. **In-vitro anti-Vibrio spp. activity and chemical composition of some Tunisian aromatic plants** World J Microbiol Biotechnol (2008) 24:3071–3076.
46. Pinna A, Usai D, **Sechi LA**, Mollicotti P, Zanetti S, Carta A.2008. **Detection of Virulence Factors in Pseudomonas aeruginosa Strains Isolated From Contact Lens-Associated Corneal Ulcers**. Cornea. 2008 Apr;27(3):320-326 IF 2.106
47. Deriu A S Zanetti, Marongiu B, Piras A, Porcedda S, **Sechi LA** Tuveri E. 2008. **Antimicrobial Activity of Inula Helenium L. essential oil against gram positive and gram negative bacteria and Candida spp.**. Int J Antimicrob Agents 31; 6, pp. 592-594. IF 2009: 3.032
48. Mollicotti P, Bua A, Mela G, Olmeo P, Delogu R, Ortu S, **Sechi LA**, Zanetti S. 2008. **Performance of QuantiFERON-TB Testing in a Tuberculosis Outbreak at a Primary School**. J Pediatr. 2008 Apr;152(4):585-6. IF 2009: 4.09
49. Ahmed N, **Sechi LA**.2008. Correction: **Helicobacter pylori and gastroduodenal pathology: New threats of the old friend**.Ann Clin Microbiol Antimicrob. 2008 Feb 20;7(1):6 [Epub ahead of print] IF 2009: 2.64
50. Hussain MA, Naveed SA, **Sechi LA**, Ranjan S, Alvi A Ahmed I, Ranjan A, Mukhopadhyay S, Ahmed N. 2008. **Isocitrate dehydrogenase of Helicobacter pylori potentially induces humoral immune response in subjects with peptic ulcer disease and gastritis**. PLoS ONE. 2008 Jan 23;3(1):e1481. IF 2009: 4.351
51. **Sechi LA**, Rosu V, Pacifico A, Fadda G, Ahmed A, Zanetti S. 2008. **Humoral immune responses of Type-1 Diabetes patients to M. avium subspecies paratuberculosis lend support to the infectious trigger hypothesis**. Clinical Vaccine Immunology. 2008, vol.15, 2: 315-26. IF 2009: 2.373
52. **Sechi LA**, Paccagnini D, Salza S, Pacifico A, Ahmed N, Zanetti S 2008. **Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis bacteraemia in Type-1 diabetes**

- cases: An infectious trigger?**. *Clinical Infectious Diseases* 2008;46:148–149. IF 2008 8.195
53. Bannantine J., Rosu V., Zanetti S., Ahmed N., and **Sechi L.A.** 2008. **Antigenic profiles of recombinant proteins from *Mycobacterium avium* subsp *paratuberculosis* in sheep with Johne's disease.** *Veterinary Immunology and Immunopathology*. 2008. 122; 116-125. IF2009: 1.963
 54. Bua A, Molicotti P, Delogu G, Pirina P, Mura MS, Madeddu G, Saba F, Maida I, **Sechi LA**, Zanetti S. 2007. **QuantIFERON TB Gold: a new method for latent tuberculosis infection.** *New Microbiol.* 2007 Oct;30(4):477-80. IF 2009:0.947
 55. Scanu AM, Bull TJ, Cannas S, Sanderson JD, **Sechi LA**, Dettori G, Zanetti S, Hermon-Taylor J. 2007. ***Mycobacterium avium* subspecies *paratuberculosis* infection in Irritable Bowel Syndrome and comparison with Crohn's and Johne's diseases: common neural and immune pathogenicity.** *Journl of Clinical Microbiology* 2007 Dec;45(12):3883-90. Epub 2007 Oct 3. IF 2009: 4.162
 56. **Sechi LA**, Ruehl A, Ahmed N, Usai D, Paccagnini D, Felis GE, Zanetti S. ***Mycobacterium avium* subspecies *paratuberculosis* infects and multiplies in enteric glial cells.** *World J Gastroenterol.* 2007 Nov 21;13(43):5731-5. IF 2009:2.092
 57. Deriu A., Branca G., Molicotti P., Pintore G., Chessa M., Tirillini B., Paglietti B., Mura A., **Sechi L.A.**, Fadda G., Zanetti S.. **In vitro activity of essential oil of *Myrtus communis* L. against *Helicobacter pylori*.** *Int J Antimicrob Agents.* 2007 Dec;30(6):562-3. Epub 2007 Sep 11. IF 2009: 3.032
 58. Ortu S., Felis FE, Marzotto M. Deriu A., Molicotti P., Dell'Aglio F **Sechi LA**, Zanetti S. 2007. **Identification and functional characterization of *Lactobacillus* strains isolated from milk and Gioddu, a traditional Sardinian fermented milk.** *International Dairy Journal* 17 (2007) 1312–1320. IF 2.409
 59. Devi M, Ahmed I, Francalacci P, Hussain MA, **Sechi LA**, Megraud F, Alvi A, Ahmed N. 2007. **Ancient European roots of *Helicobacter pylori* in India.** *BMC genomics* 2007;8(1):184 IF 2009: 3.759
 60. Klibi N, Ben Slama K, Saenz Y, Masmoudi A, Zanetti S, **Sechi LA**, Boudabous A, Torres C. 2007. **Detection of virulence factors in high-level gentamicin-resistant *Enterococcus faecalis* and *Enterococcus faecium* isolates from a Tunisian hospital.** *Can J Microbiol.* 2007;53(3):372-379. IF 1.262
 61. Ahmed N, Majeed AA, Ahmed I, Hussain MA, Alvi A, Devi SM, Rizwan M, Ranjan A, **Sechi LA**, Megraud F. **genoBASE pylori: A genotype search tool and database of the human gastric pathogen *Helicobacter pylori*.** *Infect Genet Evol.* 2007. 7(4):463-8. IF 2009: 3.223
 62. Zanetti S, Usai D, Molicotti P, Deriu A, **Sechi LA.** **Presence of *Chlamydia trachomatis* in young women in Northern Sardinia.** *New Microbiol.* 2007. 30(1):63-4 IF2009: 0.906
 63. **Sechi LA**, Felis GE, Ahmed N, Paccagnini D, Usai D, Ortu S, Molicotti P., Zanetti S. 2007. **Genome and transcriptome scale portrait of Sigma factors in *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis*.** *Infect Genet Evol.* 2007. 7 (4); 424–432 IF 2009: 3.223

64. Zanetti S, Molicotti P, Cannas S, Ortu S, Ahmed N, **Sechi LA**. 2006. **In vitro activities of antimycobacterial agents against *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* linked to Crohn's Disease and Paratuberculosis**. *Ann Clin Microbiol Antimicrob.* 2006 Nov 15;5:27. IF 2009: 2.64
65. **Sechi L.A.**, Gazouli M., Sieswerda L., Molicotti P., Ahmed N. Scanu M., Ikonomopoulos M., Zanetti S. **Relationship between Crohn's disease, infection with *Mycobacterium avium* sub. *paratuberculosis* and *Slc11a1* gene polymorphisms in Sardinian patients**. *World Journal of Gastroenterology* . 2006 Nov 28;12(44):7161-7164. IF 2009:2.092
66. Ikonomopoulos J, Gazouli M, Dontas I, **Sechi L.**, Lukas J, Balaskas K, Gorgoulis V and C Kittas. **The Infectivity of Sarcoid Clinical Material and its Bacterial Content Inoculated in CBA Mice**. *In Vivo*. 2006 Nov-Dec;20(6B):807-13. IF 2009: 1.171
67. Molicotti P., Ortu S., Bua A., Cannas S., **Sechi L.A.**, Zanetti S. 2006. **In vitro efficacy of Linezolid on clinical strains of *Mycobacterium tuberculosis* and other mycobacteria**. *New Microbiol.* 2006 Oct;29(4):275-80. IF 0,904
68. Ikonomopoulos J Aranaz A, Balaskas C, **Sechi L**, Gazouli M. 2006. **Outbreak of acute tuberculosis in a goat herd; first report of *Mycobacterium caprae* isolation in Greece**. *Online Journal of Veterinary Research*. Volume 10 (2) : 108 - 115,
69. Devi SM, Ahmed I, Khan AA, Rahman SA, Alvi A, **Sechi LA**, Ahmed N. 2006. **Genomes of *Helicobacter pylori* from native Peruvians suggest admixture of ancestral and modern lineages and reveal a western type *cag*-pathogenicity island**. *BMC Genomics*. Jul 27;7(1):191 [Epub ahead of print] IF 2009: 3.759
70. Ortu S, Molicotti P, **Sechi LA**, Pirina P, Saba F, Vertuccio C, Deriu A, Maida I, Mura MS, Zanetti S. **Rapid detection and identification of *Mycobacterium tuberculosis* by Real Time PCR and Bactec 960 MIGT**. *New Microbiol.* 2006 Jan;29(1):75-80 IF 0.904
71. Rao R.K., Ahmed N., Srinivas S., **Sechi L.A.** and Seyed E. Hasnain. 2006. **Rapid Identification of *Mycobacterium tuberculosis* Beijing Genotypes on the basis of the Mycobacterial Interspersed Repetitive Unit Locus 26 Signature**. *Journal of Clinical Microbiology* Vol. 44, 1: 274-277. IF 2009: 4.162
- ^aKarine Brudey K., Driscoll JR. Rigouts L et al. 2006. ***Mycobacterium tuberculosis* complex genetic diversity : mining the fourth international spoligotyping database (SpolDB4) for classification, population genetics and epidemiology**. Acknowledgements for supplying spoligotypes of *M. tuberculosis*. *BMC Microbiology* 2006, 6:23
72. **Sechi LA**, Ahmed N, Felis GE, Duprè I, Cannas C, Fadda G, Bua A, and Zanetti S. 2006. **Immunogenicity and cytoadherence of recombinant Heparin Binding Haemagglutinin (HBHA) of *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis*: Functional promiscuity or a role in virulence?**. *Vaccine*. 24 (2006) 236–243 IF 2009: 3.616
73. **Sechi L.A.** Mara L., Cappai P., Frothingam R., Ortu S., Leoni A., Ahmed N., Zanetti S. 2006. **Immunization with DNA vaccines encoding different mycobacterial antigens elicits a Th1 type immune response in lambs and protects against *Mycobacterium avium* subspecies *paratuberculosis* infection**, *Vaccine*, 24 (2006) 229–235 IF 3.616

74. Moling. O., **Sechi L.A.**, Zanetti S., Seebacher C., Rossi P., Pagani L., Vedovelli C. 2006. ***Mycobacterium marinum*, a further infectious agent associated with sarcoidosis-the polyetiology hypothesis.** Scandinavian Journal of Infectious Diseases, Vol 38, 2: 148 – 152. IF 2009: 1.7
75. Ali SM, Khan AA, Ahmed I, Musaddiq M, Ahmed KS, Polasa H, Venkateshwar Rao L, Habibullah CM, **Sechi LA**, Ahmed N. 2005. **Antimicrobial activities of Eugenol and Cinnamaldehyde against the human gastric pathogen *Helicobacter pylori*.** Ann Clin Microbiol Antimicrob. 2005 Dec 21;4(1):20 IF 2009: 2.64
76. **Sechi LA**, Gazouli M., Ikononopoulos J., Lukas J., Scanu AM, Ahmed N, Fadda G., Zanetti S. 2005. ***Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis*, genetic susceptibility to Crohn's disease and the Sardinians: The way ahead.** Journal of Clinical Microbiology Oct;43(10):5275-7. . IF 2009: 4.162
77. Rao R.K., Kauser F., Srinivas S., Zanetti S., **Sechi L.A.**, Ahmed N., Hasnain S.E.. 2005. **Analysis of Genomic Downsizing on the Basis of Region-of-Difference Polymorphism Profiling of *Mycobacterium tuberculosis* Patient Isolates Reveals Geographic Partitioning.** Journal of Clinical Microbiology December 2005. Vol. 43, (12):5978-5982. . IF 2009: 4.162
78. Zanetti S., Bua A, Delogu G., Pusceddu C., Mura M., Saba F., Pirina P., Garzelli C., Vertuccio C, **Sechi LA**, Fadda G. 2005. **Patients with Pulmonary Tuberculosis Develop a Strong Humoral Response Against methylated heparin-binding hemagglutinin (HBHA).** Clinical and Vaccine Immunology. Vol 12, 9:1135-1138 IF 2009:2.373
79. Pinna. A., **Sechi L.A.**, Zanetti S. Carta A. 2005. **In vitro adherence of *Staphylococcus epidermidis*, *Serratia marcescens*, and *Pseudomonas aeruginosa* to ACRYSOF intraocular lenses.** Journal of Cataract & Refractive Surgery. Vol 31/12 pp 2430-2431. IF 2009: 2.745
80. Kauser F., Hussain MA, Ahmed I, Srinivas S, Devi SM, Ahmed A.M, Rao R., Khan A.A., **Sechi L.A.**, and N. Ahmed. 2005. **Comparative genomics of *Helicobacter pylori* isolates recovered from ulcer disease patients in England.** BMC Microbiology 2005, 5:32. IF 2009 : 2.890
81. Sola C, Ferdinand S, **Sechi LA**, Zanetti S, Martial D, Mammina C, Nastasi A, Fadda G, Rastogi N. 2005. ***Mycobacterium tuberculosis* molecular evolution in western Mediterranean Islands of Sicily and Sardinia.** Infect Genet Evol. 2005 Mar;5(2):145-56. 1 IF 2009: 3.223
- ^aUcko M. and A. Colorni. 2005. ***Mycobacterium marinum* Infections in Fish and Humans in Israel.** J. Clin. Microbiol. 2005, Vol. 43,: 892–895. **Acknowledgments for providing strains and manuscript review.**
82. **Sechi LA**, Scanu AM., Molicotti P., Cannas S., Mura M., Dettori G., Fadda G., Zanetti S. 2005. **Detection and Isolation of *Mycobacterium avium* subspecies *paratuberculosis* from intestinal mucosal biopsies of patients with and without Crohn's disease in Sardinia.** American Journal of Gastroenterology, 100(7):1529-36. IF 2009 6.012

^a**Sechi L.A. More evidence implicates *Mycobacterium avium* subspecies in Crohn's disease** Last Updated: 2005-07-15 16:55:01 -0400 (Reuters Health) By Will Boggs, MD

83. Ahmed N., **Sechi L.A.** 2005. ***Helicobacter pylori* and gastroduodenal pathology: New Threats of the old friend.** Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials. Jan 05;4(1):1 IF 2009: 2.64
84. Zanetti S., **Sechi L.A.**, Molicotti P., Cannas S., Carta A., Bua A., Deriu A., Paglietti G. 2005. **“In vitro” activity of new quinoxalin 1,4-dioxide derivatives against strains of *Mycobacterium tuberculosis* and NTM.** Int J Antimicrob Agents, Feb;25(2):179-181. IF 2009: 3.032
85. Pinna, A., **Sechi, L.A.**, Zanetti, S., Carta, F. 2005. Detection of virulence factors in a corneal isolate of *Klebsiella pneumoniae*. Ophthalmology. 112; 5:883-887 IF 2009: 5.491
86. Torrea G, Van de Perre P., Ouedraogo M., Zougba A, Sawadogo A, Diallo, Defer MC, Sombié I, Zanetti S and **Sechi L.A.** 2005. **A PCR-based detection of *M. tuberculosis* complex in urines of HIV-infected and uninfected individuals for pulmonary and extra-pulmonary tuberculosis in Burkina Faso.** Journal of Medical Microbiology 2005 Jan;54(1):39-44. IF 2009: 2.272
87. Ena P., **Sechi L.A.**, Molicotti P., Ortu S., Zanetti S.2005. **Cutaneous *Mycobacterium chelonae* I infection extending in the lower extremities in a renal transplanted patient.** J Eur Acad Dermatol Venereol. Jul;19(4):504-5. IF 2009: 2.787
88. Kauser F., Khan AA, Hussain MA, Carroll IM, Ahmad N, Tiwari S, Shouche Y, Das B, Alam M, Ali SM, Habibullah CM, Sierra R, Megraud F, **Sechi LA** and Niyaz Ahmed. 2004. **The *cag* pathogenicity island (*cag*-PAI) of *Helicobacter pylori* is disrupted in majority of patient isolates from different human populations.** Journal of Clinical Microbiology 42 (11) p. 5302–5308. IF 2009: 4.162
89. Ahmed, N, Alam, M; Rao, R; Kauser, F; Kumar, A; Qazi, N; Sangal, V.; Sharma; Das,R; Katoch, V; Murthy,KJ; Suneetha, S; Sharma, SK; **Sechi L.A**;Gilman, R., and Seyed E. Hasnain. 2004. **Molecular Genotyping of a Large, Multicentric Collection of Tubercle Bacilli Indicates Geographical Partitioning of Strain Variation and Has Implications for Global Epidemiology- of *Mycobacterium tuberculosis*.** Journal of Clinical Microbiology, 42 , n. 7:3240-3247. IF 2009: 4.162
90. **Sechi, L.A.**, Karadenizli A., Deriu A., Zanetti S., Kolayli F., Balicki E., Vahaboglu H. 2004. **PER-1 type beta-lactamase production in *Acinetobacter baumannii* is related with cell adhesion.** Med. Sci. Monit. 10 (6):BR180-184. IF 2009:1.543
91. Ena P., Zanetti S. and **Sechi L.A.** 2004. ***Mycobacterium chelonae* I infection mimicking acne conglobata in a immunocompetent host.** Clin Exp Dermatol. Jul;29(4):423-5. IF 1.550
92. Ahmed A.M., Ahmed N., Rao R., Ghousunnissa S., Kausar F., Bose B., Nagarajam H.A., Katoch V.M., Cousins D.V., **Sechi L.A.**, Gilman R.H. and S.E.. Hasnain. **AmpliBase MT™: A *Mycobacterium tuberculosis* diversity knowledgebase.** Bioinformatics. 2004 Apr 12;20(6):989-92 IF 2009: 4.926

93. Pinna A., **Sechi L.A.**, Zanetti S., Usai D., and Carta F. 2004. ***Aeromonas caviae* Keratitis Associated with Contact Lens Wear.** Ophthalmology 111:348-351. IF 2009: 5.491
94. Carta A, Loriga M, Paglietti G, Mattana A, Fiori PL, Mollicotti P, **Sechi L**, Zanetti S. 2004. **Synthesis, anti-mycobacterial, anti-trichomonas and anti-candida in vitro activities of 2-substituted-6,7-difluoro-3-methylquinoxaline 1,4-dioxides.** Eur J Med Chem. 2004 Feb;39(2):195-203. IF 2009: 3.269
95. **Sechi L.A.**, Mura M., Tanda A., Lissia A., Fadda G and S Zanetti. 2004. ***Mycobacterium avium sub. paratuberculosis* in tissue samples of Crohn's disease patient.** New Microbiol 27;75-78. IF.2009: 0.904
- ^aGreenstein RJ. **Is Crohn's disease caused by a mycobacterium? Comparisons with leprosy, tuberculosis, and Johne's disease..** 2003. Lancet Infect Dis. Aug;3(8):507-14. Review. **Acknowledgments for manuscript review and comments.**
96. Carta A, Loriga M, Zanetti S, **Sechi LA.** 2003. **Quinoxalin-2-ones. Part 5. Synthesis and antimicrobial evaluation of 3-alkyl-, 3-halomethyl- and 3-carboxyethylquinoxaline-2-ones variously substituted on the benzo-moiety.** Farmaco. Dec;58(12):1251-5.
97. Broccolo F., Scarpellini P., Locatelli G, Zingale A. Cedri M. Cichero P., **Sechi L.A.** Lazzarin A., Lusso P. and M.S.. Malnati. 2003. **Rapid detection and quantification of *Mycobacterium tuberculosis* load in clinical samples using a combination of two Real Time calibrated PCR assays.** Journal of Clinical Microbiology. 41(10):4565-72. IF 2009: 4.162
98. Mannu L., Paba A., Daga E., Comunian R., Zanetti S., Duprè I., and **L.A. Sechi.** 2003. **Molecular and physiological comparison of *Enterococcus faecium* antibiotic resistance and virulence determinants between dairy, animal and clinical isolates.** International Journal of Food Microbiology. Dec 1;88(2-3):291-304. IF 2009:3.011
99. Zanetti S., Deriu A., Manzara S., Cattani P., Mura A., Mollicotti P., Fadda G. and **Sechi L.A.** 2003. **A molecular method for the recovery and identification of enteric virus in shellfish.** New Microbiol.. 26(2):157-62. IF 2009 0.904
100. Duprè I, Zanetti S, Schito AM, Fadda G and **Sechi LA.** 2003 **Incidence of virulence determinants in clinical *Enterococcus faecium* and *Enterococcus faecalis* strains isolated in Sardinia (Italy).** Journal of Medical Microbiology, 52: 483-490. IF 2009: 2.272
101. **Sechi L.A.**, Colorni A., Duprè I., Mollicotti P., Fadda G., Zanetti S. 2002. **Strain variation in Mediterranean and Red Sea *Mycobacterium marinum* isolates.** New Microbiologica 25, 351-356. IF 2009 0.904
102. Carta A, Paglietti G, Rahbar Nikookar ME, Sanna P, **Sechi L**, Zanetti S. 2002. **Novel substituted quinoxaline 1,4-dioxides with in vitro antimycobacterial and anticandida activity.** Eur J Med Chem 37(5):355-366. IF 2009: 3.269
103. Pinna A., **Sechi L.A.**, Zanetti S., and F. Carta. 2002. **Contact lens-associated *Bacillus* species keratitis, A review.** Minerva Oftalmologica. 11; 47.50.
104. **Sechi L.A.** Mura M., Tanda F., Lissia A., Solinas A., Fadda G. and S. Zanetti. 2002. ***M. paratuberculosis* may cause Crohn's disease.** ASM news, vol. 68 2:84.

105. **Sechi L.A.**, Deriu A., Falchi M.P., Fadda G. and S. Zanetti. 2002. **Distribution of virulence genes in *Aeromonas* spp. isolated from Sardinian waters and from patient with diarrhoea.** J. Appl. Microbiol. Vol 92, 2:221-227. IF 2009:2.098
- ^aRoholl, P.J.M.; Herrewegh, A.; van Soolingen, D.; **Sechi, L.A.**; Mura, M.; Zanetti, S.; Tanda, F.; Lissia, A. and Fadda, G. 2002. **Positive IS900 *In Situ* Hybridization Signals as Evidence for Role of *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* in Etiology of Crohn's Disease.** J. Clin. Microbiol. 40 3112-3113.
106. Deriu A, **Sechi L.A.**, Spanu M.L., Zanetti S. 2002. **Virulence genes in halophilic *Vibrio* spp. isolated in common mussels.** New Microbiologica, Jan;25(1):93-6. IF 2009 0.904
107. **Sechi LA**, Mura M., Tanda F., Lissia A., Solinas A., Fadda G., Zanetti S.. 2001. **Identification of *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* in biopsies from patients with Crohn's disease identified by in situ hybridization.** J. Clin. Microbiol. 39:4514-4517. IF 2009: 4.162
108. Ena P., **Sechi L.A.**, Saccabusi S., Molicotti P., Lorrai M.P., Siddi M., Zanetti S. 2001. **Rapid identification of cutaneous infections by nontuberculous mycobacteria by PCR-Restriction Analysis Length Polymorphism (PRA) of the *hsp65* gene.** International Journal of Dermatology Aug;40 (8):495-9. IF 2009: 1.177
109. Tacconelli E., M. Tumbarello, K. de G. Donati, M. Bettio, T. Spanu, F. Leone, **L.A. Sechi**, S. Zanetti, G. Fadda, and R. Cauda. 2001. **Glycopeptide Resistance among Staphylococci Causing Bacteraemia: Epidemiological and Clinical Findings from a Case-Control Study.** Clinical Infectious Diseases, 15;33(10):1628-35. IF 2009: 8.195
110. Pinna A, Zanetti S, **Sechi LA**, Usai D, Falchi MP, Carta F. 2001. ***Staphylococcus epidermidis* and intraocular lenses: Author reply.** Ophthalmology Sep;108(9):1519. IF 2009: 5.491
111. **Sechi L.A.**, Zanetti S., Sanguinetti M., Molicotti P., Romano L., Leori G., Delogu G., Boccia S., La Sorda M., and G. Fadda. 2001. **Molecular basis of Rifampin and isoniazide resistance in *Mycobacterium bovis* strains isolated in Sardinia, Italy.** Antimicrobial Agents and Chemotherapy 45:1645-8. IF 2009: 4.802
112. Pinna A., **Sechi L.A.**, Zanetti S., Cappuccinelli P., and F. Carta. 2001. ***Bacillus cereus* keratitis associated with contact lens wear.** Ophtalmology Oct;108(10):1830-4. IF 2009: 5.491
113. Pinna A., Zanetti S., Sanna S., **Sechi L.A.**, and Carta F. 2001. **Endogenous *Rhodotorula minuta* and *Candida albicans* endophthalmitis in an intravenous drug abuser.** British Journal of Ophthalmology 85 (6):759. IF 2009:2.917
114. Zanetti S., Faedda R., Fadda G., Duprè I., Molicotti P., Ortu S., Delogu G., Sanguinetti M., Ardito F. and **L.A. Sechi**. 2001. **Isolation and identification of *Mycobacterium neoaurum* from a patient with urinary infection.** New Microbiol. 24; 189-192. IF 2009: 0.904
115. Zanetti S., Spanu T., Deriu A., Romano L., **Sechi L.A.** and Fadda G. 2001. **"In vitro susceptibility of *Vibrio* spp. isolated from the environment.** International Journal of Antimicrobial Agents. 17(5):407-9. IF 2009:2.032

116. **Sechi L.A.**, Lezcano I., Nunez N., Espim M., Duprè I., Pinna A., Molicotti P., Fadda G. and S. Zanetti. 2001. **Antibacterial Activity of Ozonized sunflower Oil (OLEOZON)**. Journal of Applied Microbiology. 90 (2), 279-284. IF 2009:2.098
117. **Sechi L.A.** Spanu T., Sanguinetti M., Duprè I., Masucci L., Siddu A., Tortorolo G., Vento G., Maggio L., Cambieri A., Zanetti S., and G. Fadda. 2001. **Molecular analysis of *Klebsiella pneumoniae* strains isolated in pediatric wards by ribotyping, pulsed field gel electrophoresis and antimicrobial susceptibilities**. New Microbiol. 24:35-45. IF 2009:0.904
118. Zanetti, S., Deriu A., Volterra L., Falchi M.P., Molicotti P., Fadda G and **L. Sechi**. 2000. **Virulence factors in *Vibrio alginolyticus* strains isolated from aquatic environments**. Ann. Ig. 12:487-491.
119. Ardito, F., Sanguinetti, M., Posteraro, B., **Sechi, L.**, Masucci, L., Fadda, G. and Zanetti, S. 2000. **Comparison of the mycobacteria growth indicator tube with radiometric and solid culture for isolation of mycobacteria from clinical specimens and susceptibility testing of *Mycobacterium tuberculosis***. New Microbiol. Apr;23 (2):151-8. IF 2009:0.904
120. Pinna A., **Sechi L.A.**, Zanetti s., Delogu D., and F. Carta. 2000. **Adherence of *Staphylococcus epidermidis* to ACRYSOFT IOLS®: a scanning electron microscopy and molecular biology study**. Ophtalmology 107(12):2162-2166. IF 2009: 5.491
121. Pinna A., **Sechi L.A.**, Serru A., Zanetti S., Fadda G. and F. Carta. 2000. **Endogenous panuveitis in a patient with *Rickettsia conorii* infection**. Acta Ophtalmologica Scandinavica. 78, 5: 608-609. IF 2009: 2.441
122. Pinna, A., Sechi, L.A., Zanetti, S., Delogu, D., Carta, F. 2000. **Diagnosing and treating herpetic anterior uveitis**. Ophthalmology Volume 107, Issue 12, 2000, Pages 2129-2130
123. **Sechi, L. A.**, Duprè I., Leori G., Fadda G. and S. Zanetti. 2000. **Distribution of a Specific 500-Base-Pair Fragment in *Mycobacterium bovis* Isolates from Sardinian Cattle**. J. Clin. Microbiol. October 38, 10:3837-3839. IF 2009: 4.162
124. Pinna A., Zanetti S., **Sechi L.A.**, Usai D., Falchi M.P., and Carta F., 2000. **In Vitro Adherence of *Staphylococcus epidermidis* to Polymethyl Methacrylate (PMMA) and ACRYSOFT® Intraocular Lenses**. Ophtalmology; 107(6):1042-6. IF 2009: 5.491
125. **Sechi L.A.**, Duprè I., Deriu A., Fadda G. and S. Zanetti 2000. **Distribution of *Vibrio cholerae* virulence genes among different *Vibrio* species isolated in Sardinia, Italy**. J. Appl. Microbiology 88:475-481. IF 2009:2.098
126. Pinna A., Sotgiu M, Zanetti S., **Sechi L.A.**, Fadda G. and F. Carta. 2000. **Diagnosis of external ocular infections: microbiological processing and interpretation**. J. Brit Ophthalmology. Response. 84:229-231. IF 2009:2.917
127. **Sechi L.A.**, Roger F., Diallo A., Yigezu L.M., Zanetti S., Fadda G. 1999. **Molecular characterization of *Streptococcus equi subspecies equi* isolated from an Ethiopian camel by Ribotyping and PCR-Ribotyping**. Microbiologica 22:383-387. IF 2009: 0.904

128. **Sechi L.A.**, Pinna A., Pusceddu C., Fadda G., Carta F. and S. Zanetti. 1999. **Molecular characterization and antibiotic susceptibilities of ocular isolates of *Staphylococcus epidermidis***. J. Clin. Microbiol. 37:3031-3033. IF 2009: 4.162
129. Sanna P, Carta A, Loriga M, Zanetti S, **Sechi L.** 1999. **Preparation and biological evaluation of 6/7-trifluoromethyl(nitro)-, 6,7-difluoro-3-alkyl (aryl)-substituted-quinoxalin-2-ones. Part 3.** Farmaco ; 54:169-77.
130. Sanna P, Carta A, Loriga M, Zanetti S, **Sechi L.** 1999. **Synthesis of 3,6,7-substituted-quinoxalin-2-ones for evaluation of antimicrobial and anticancer activity. Part 2.** Farmaco; 54:161-8
131. **Sechi L.A.**, Leori G., Lollai S.A., Duprè I., Mollicotti P., Fadda G. and S. Zanetti. 1999. **Different strategies for molecular differentiation of *Mycobacterium bovis* strains isolated from Sardinia.** Applied and Environmental Microbiology, 65:1781-1785. IF 2009: 3.686
132. Zanetti S., Deriu A., Duprè I., Sanguinetti M., Fadda G. and **L.A. Sechi.** 1999. **Differentiation of *Vibrio alginolyticus* strains isolated in Sardinia waters by ribotyping and a new rapid PCR fingerprinting method.** Applied and Environmental Microbiology, vol. 65:1871-5. IF 2009: 3.686
133. Pinna A., Zanetti S., Sotgiu M., **Sechi L.A.**, Fadda G. and F. Carta. 1999. **Identification and antibiotic susceptibility of coagulase-negative staphylococci in cornea/external infections.** Brit J. Ophthalmology. 83, 771-773 IF 2009:2.917
134. **Sechi L.A.**, Duprè I., Sanguinetti M., Fadda G., and S. Zanetti. 1999. **Simple and rapid identification of different species of Mycobacteria by PCR.** Molecular and Cellular Probes, vol. 13, 141-146. IF 2009:1.899
135. Aceti A., Zanetti S., Mura S.M., **Sechi L.A.**, Turrini F., Saba F., Babudieri S., Mannu F. and G. Fadda. 1999. **Urine-based polymerase chain reaction assay to identify HIV patients with active pulmonary tuberculosis.** Thorax, 54:145-146. IF 2009:7.041
- ªAceti A., Zanetti S., Mura S.M., **Sechi L.A.**, Turrini F., Saba F., Babudieri S., Mannu F. and G. Fadda. 1999. **Urine-based PCR assay provides accurate TB diagnosis in HIV-infected patients.** JAMA HIV/AIDS. 20. March Newslines, Reuters
136. Ena P., Zanetti S., **Sechi L.A.**, Fadda G., G. Leigheb. 1999. **The use of amikacin in the treatment of primary cutaneous mycobacteriosis due to *Mycobacterium fortuitum*.** JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY. 12:66-7. IF 2009 2.787
137. **Sechi L. A.**, Zanetti S., Duprè I., Aceti A. Sanguinetti M., and G. Fadda. 1998. **Genotypic changes in DNA fingerprinting patterns of *Mycobacterium tuberculosis* strains isolated from HIV-positive patients in Sardinia.** AIDS, 12:2084-2086. IF 2009: 4.909
138. Sanna P, Carta A, Loriga M, Zanetti S, **Sechi L.** 1998. **Synthesis of substituted 2-ethoxycarbonyl- and 2-carboxyquinoxalin-3-ones for evaluation of antimicrobial and anticancer activity.** Farmaco 53:455-61.

139. Ginesu F., Pirina P., **Sechi L.A.**, Molicotti P., Santoru L., Porcu L., Fois A., Arghittu P., Zanetti S., Fadda G. 1998. **Microbiological diagnosis of tuberculosis: a comparison of old and new methods.** J. Chemotherapy 10:295-300. IF2009 1.166
140. Sanguinetti M., Posteraro B., Ardito F., Zanetti S., Cingolani A., **Sechi L.**, De Luca A., Ortona L. and G. Fadda. 1998. **Routine use of PCR-Reverse cross blot hybridization assay for rapid identification of Mycobacterium species growing in liquid media.** J. Clin. Microbiol., 36:1530-1533. IF 2009: 4.162
141. Zanetti S., **Sechi L.A.**, Duprè I., Cappiello M.G. and G. Fadda. 1998. **DNA-fingerprinting by ERIC-PCR of Escherichia coli pyelonephritogenic strains.** Microecology and Therapy. 27;17-22.
142. **Sechi LA**, Franklin R, Dupre I, Zanetti S, Fadda G, Daneo-Moore L. 1998. **Characterization of new insertion-like sequences of Enterococcus hirae and their dissemination among clinical Enterococcus faecium isolates.** FEMS Microbiol Lett 161:165-172. IF2009: 2.199
143. **Sechi L.A.**, S. Zanetti, I. Duprè, M.G.Cappiello, G. Delogu, J. E. Mortensen, L. Daneo-Moore and G. Fadda. 1998. **Molecular epidemiology by ribotyping and PCR-ribotyping of Enterococcus faecium strains isolated from intercontinental areas.** Microbiologica 21:113-122. IF 2009:0.904
144. **Sechi L.A.**, S. Zanetti, I. Duprè, G. Delogu and G. Fadda. 1998. **Enterobacterial Repetitive Intergenic Consensus sequences as Molecular targets for Typing of Mycobacterium tuberculosis strains.** J. Clin. Microbiol.. 36:128-132. IF 2009: 4.162
145. **Sechi L. A.**, Pinna M.P., Turrini F., Sanna A., Pirina P., Ginesu F., Saba F., Aceti A., Zanetti S. and G. Fadda. 1997. **Detection of Mycobacterium tuberculosis by PCR analysis of urines and other clinical samples from AIDS and non HIV-infected patients.** Molecular and Cellular Probes, 11:281-5. IF 2009:1.899
146. Zanetti S., Ardito F., **Sechi L.**, Molicotti P., Delogu G., Pinna M.P., Nacci A. and Fadda G. 1997. **Evaluation of a non radiometric system (Bactec 9000) for detection of Mycobacteria in human clinical samples.** J. Clin. Microbiol.. 35:2072-2075. IF 2009: 4.162
147. Zanetti S., **Sechi L.**, Pinna A., Sanna A., Usai D., Carta F., and Fadda G. 1997. **One-Tube Nested Polymerase Chain reaction in the Diagnosis of Chlamydia trachomatis infections.** Microbiologica.20:29-34. IF 2009: 0.904
148. **Sechi L.A.**, Zanetti S., Delogu G., Montinaro B., Sanna A. and G. Fadda. 1996. **Molecular epidemiology of Mycobacterium tuberculosis strains isolated from different regions of Italy and Pakistan.** J. Clin. Microbiol. 34:1825-1828. IF 2009: 4.162
149. Zanetti S., **Sechi L.**, Sanna A., Duprè I., Cappiello M.G., Delogu G., Fadda G.. 1996. **Detection of Virulence Factors in Uropathogenic Escherichia coli Strains by Polymerase Chain Reaction.** Microecol. and Therapy.,22:62-67.
150. Zuccon FM, Hantman MJ, **Sechi L.A.**, Sun S., Piggot PJ and L. Daneo-Moore. 1995. **Physical Map of Streptococcus mutans GS-5 chromosome.** In Ferretti JJ et al.

Genetics of Streptococci, Enterococci and Lactococci. Dev. Biol. Basel, Karger, 85:403-407.

151. **Sechi L.A.**, Zuccon F., Mortesen J. and L. Daneo Moore. 1994. **Ribosomal RNA (*rrn*) Organization in Enterococci.** FEMS microbiol. lett. 120:307-314. IF2009: 2.199
152. Zanetti S., Juliano C., **Sechi L.**, Angioi A., Gavini E., Pirina P. and G. Fadda. 1993. **Activity in vitro of Meropenem against clinical isolates.** J. Chemoterapy,. 5:121-122. 1.166
153. Ena P., Zanetti S., **Sechi L.**, Fadda G. 1993. **Open study on rifamixin topical treatment for skin infections due to pyogenic bacteria.** NAM 9:325-328.
154. **Sechi L.A.** and L. Daneo Moore. 1993. **Characterization of Intergenic Spacers in two *rrn* operons of *Enterococcus hirae* ATCC 9790.** J. Bacteriol. 175:3213-9. IF 2009:3.940
155. Zanetti S., **Sechi L.**, Angioi A., Perazzona B. e G. Fadda.. 1992. **Entry of pyelonefritogenic *Escherichia coli* into HEp-2 cells due to actin polymerization.** New Microbiol 15:117-23,. IF2009 0.904

Publicazioni scientifiche in riviste a diffusione nazionale (sezione B)

- 1B. Deriu A., Molicotti P., Blandino G., Schito A., **Sechi LA**, Zanetti S. 2006. **“In vitro” anti-microbial activity of propolis from North eastern Sardinia.** L'Igiene Moderna 126:229-235.
- 2B. Deriu A. Mura A., Molicotti P., Mulas L., **Sechi L.A.**, Zanetti S.. 2006. **Detection of enteric pathogenic virus in bivalve molluscs from north eastern sardinian coasts, by reverse transcriptase polymerase chain reaction.** L'Igiene Moderna 125:55-63.
- 3B. Pirina P., Esposito S., Usai D., Fois AG, **Sechi L.A.**, Ginesu GC, Padua G., Zanetti S. Ginesu F. 2005. **Dynamic evaluation of anti-Chlamydia antibody titers in stable asthmatic patients.** Rassegna di Patologia dell'apparato respiratorio. 20:227-231.
- 4B. Deriu A., Mura A., Delogu D., **Sechi L.A.**, Mulas L., Zanetti S. 2005. **Isolamento ed identificazione di diverse specie di Vibrio spp. da acque e molluschi prelevati nel golfo di Olbia.** L'Igiene Moderna 123;17-25.
- 5B. Usai D. Deriu A., Nucoli G., **Sechi L.A.**, Cerchi G., Solinas L. Zanetti S. 2004. **Ricerca di β -lattamasi ad ampio spettro (ESBL) e metallo β -lattamasi (MBL) in Pseudomonas aeruginosa di isolamento clinico.**Bollettino di Microbiologia e Indagini di Laboratorio News. 10:5-8.
- 6B. Usai D., Sanna P., **Sechi L.A.**, Carta A., Paglietti G. Zanetti S. 2004. **In vitro activity of quinoxaline 1,4 dioxides derivatives against enterococci clinical strains.** L'Igiene Moderna 121,
- 7B. **Sechi L.A.**, Duprè I., Cannas S., Zanetti S., Lezcano I. 2003. **Attività antibatterica “in vitro” dell'olio di girasole ozonizzato (Oleozon) nei confronti di diverse specie di micobatteri, Stafilococchi e E. coli e costruzione di mutanti resistenti.** Rendiconti del seminario della Facoltà di Scienze dell'Università di Cagliari. Tecnoprint bologna editore Suppl. n°1 al vol. LXXIII. 263-269.
- 8B. **Sechi L.A.**, Ortu S. Canna S., Torrea G., Solinas G., Zanetti S. 2003. **Applicazione di una nested PCR sulle urine per lo studio della trasmissione di Mycobacterium tuberculosis in pazienti HIV positivi e HIV negativi in Burkina Faso.** Rendiconti del seminario della Facoltà di Scienze dell'Università di Cagliari. Tecnoprint bologna editore Suppl. n°1 al vol. LXXIII. 270-275.
- 9B. **Sechi L.A.**, Deriu A., Gundes S., Zanetti S., Karadenizli A., Vahaboglu H., 2003. **PER-1 beta lactamase production in Acinetobacter baumannii is related with adhesion to epithelial cells.** Rendiconti del seminario della Facoltà di Scienze dell'Università di Cagliari. Tecnoprint bologna editore Suppl. n°1 al vol. LXXIII. 276-28

- 10B. Zanetti S., **Sechi L.A.**, Deriu A., Hosny A., Daw M., Molicotti P., S. Piro. 2003 **Identificazione di *M. tuberculosis* e *M. bovis* di provenienza africana (Libia ed Egitto)**. Rendiconti del seminario della Facoltà di Scienze dell'Università di Cagliari. Tecnoprint bologna editore Suppl. n°1 al vol. LXXIII. 293-301.
- 11B. Deriu A., Casazza E., **Sechi L.A.**, Zanetti S. 2003. **Fattori di virulenza e farmaco resistenza nei *Vibrio* spp. Isolati da ecosistemi marini**. Bollettino di Microbiologia e Indagini di Laboratorio News. 9, 3:11-15.
- 12B. Deriu A, **Sechi L.A.**, Bullitta S., Piluzza G.A., Stefania Zanetti 2003. **Genetic variability in *Posidonia oceanica* (L.) Delile populations from Northern Sardinian coastal sites**. L'Igiene Moderna 119, 3: 169-181.
- 13B. Duprè I., Zanetti S., Spanu M.L., Mura M. e **Sechi L.A.** 2003. **Analisi del fenotipo e genotipo di virulenza di diversi ceppi di *Enterococcus faecium* e *Enterococcus faecalis***. L'Igiene Moderna. 119, 3: 191-205.
- 14B. Fadda G., Cattani P., Rossi A., **Sechi L.** Ungheri D., Zanetti S. **Atlante fotografico sugli effetti di fosfomicina trometamolo nei confronti dell'adesività batterica**. GIMMOC Quaderni di Microbiologia e Clinica, Volume VI, Quaderno 3, Luglio 2003.
- 15B. Deriu A., **Sechi L.A.**, Zanetti S. 2002. **Studio Microbiologico delle acque della laguna di Calich (Sardegna Nord-Occidentale)**. L'Igiene Moderna 117:301-8.
- 16B. Deriu A., **Sechi L.A.**, Zoroddu M.A., Usai D., Molicotti P., Zanetti S. 2002. **Metallo resistenza in diverse specie di microrganismi ambientali e clinici**. GIMMOC vol VI, n.1:50-52.
- 17B. Zanetti S., Pinna A., Usai D., Falchi M.P., Carta F. e **Sechi L.A.** **Studio sull'adesività di *Staphylococcus epidermidis* su lenti intraoculari**. 2001 L'Igiene Moderna.
- 18B. Deriu A., Falchi M.P., Spanu T., Leone F., Delogu G., **Sechi L.A.**, Zanetti S. ***Aeromonas*: confronto fra markers di virulenza ed antibiotico-resistenza in ceppi di isolamento clinico ed ambientale**. 2000 L'Igiene Moderna. 114,297-306.
- 19B. Deriu A., **Sechi L.A.**, Zanetti S. **Studi preliminari sulla qualità delle acque del rio mannu di Porto Torres (Sardegna settentrionale)**. 2000. L'Igiene Moderna 114., 1-12.
- 20B. **Sechi L.A.**, Duprè I., Sanguinetti M., Masucci L., Posteraro B., Zanetti S., Cingolani A Ortona L e G. Fadda. 2000. **Caratterizzazione molecolare di ceppi di *Klebsiella pneumoniae* responsabili di infezioni ospedaliere**. Giornale Italiano di Microbiologia Medica Odontoiatrica e Clinica. Volume IV n. 3, 174-176.

- 21B. Deriu A., **Sechi L.**, Molicotti P., Zanetti S. **Microrganismi come indicatori della qualità dell'ecosistema marino.** Civiltà del mare 1999, ANNO X-N.1:4.
- 22B. Deriu A., **Sechi L. A.**, Pusceddu C., Zanetti S. **Caratterizzazione della popolazione microbica nel golfo di Tavolara.** L'Igiene Moderna , 112, 1-8; 1999.
- 23B. Deriu A., **Sechi L.**, Falchi MP, Zanetti S. **Dati preliminari sulla caratterizzazione dei fattori di virulenza in *Vibrio alginolyticus*.** Giornale di Batteriologia Virologia e Immunologia. 1998. XC n°1:31-37.
- 24B. **Sechi L.A.**, Duprè I., Cappiello M.G., Pusceddu C., Delogu G., Molicotti P., Zanetti S. **DNA fingerprinting mediante ERIC-PCR di ceppi pielonefritogeni di *Escherichia coli*.** Giornale di Batteriologia Virologia e Immunologia. 1998. XC n°3: 19-25.
- 25B. **Sechi L.A.**, S. Zanetti, I. Duprè, L. Ortona, A. Aceti, M. Sanguinetti, B. Posteraro e G. Fadda. **Molecular epidemiology of *Mycobacterium tuberculosis* infections. Epidemiologia molecolare nelle infezioni sostenute da *Mycobacterium tuberculosis*.** Progetto Nazionale Tubercolosi, Istituto Superiore di Sanità, 3° Convegno delle Unità Operative. Roma 4-7 Maggio 1998.
- 26B. Fadda G., S. Zanetti, C. Chezzi, L. Polonelli, G. Dettori, **L. Sechi**, F. Ardito, B. Posteraro, M. Sanguinetti, L. Ortona, A. Aceti. **New methods for rapid detection and identification of Mycobacteria. Sperimentazione di nuovi metodi rapidi per la rivelazione e l'identificazione e di micobatteri.** Progetto Nazionale Tubercolosi, Istituto Superiore di Sanità, 3° Convegno delle Unità Operative. Roma 4-7 Maggio 1998.
- 27B. Zanetti S., A. Deriu and **Sechi L.** **Vibrionacee: proposta di studio sulla qualità delle acque costiere marine (Golfo dell'Asinara).** Atti della VIII settimana della Cultura scientifica. Ministero dei Beni Culturali ed Ambientali. . Sassari 27 Marzo 11 Aprile 1998.
- 28B. Sanna A., **Sechi L.A.**, Lugliè P.F., Molicotti P., Zanetti S. **Attività antibatterica di alcuni disinfettanti cavitari nei confronti di streptococchi di isolamento clinico.** Giornale Italiano di Microbiologia Medica Odontoiatrica e Clinica. 1998. Vol. II, N° 3:56-59.
- 29B. Sanna A., Mura A.M., **Sechi L.A.**, Lugliè P.F., Molicotti P., Zanetti S., Spano T. **Proprietà antibatteriche *in vitro* di disinfettanti del cavo orale.** L'Igiene Moderna, 1998. 109:467-474.
- 30B. Pinna A., Zanetti S., **Sechi L.A.**, Pusceddu C., Chili R., Carta F. **Tipizzazione e sensibilità agli antibiotici di stafilococchi coagulasi negativi isolati da pazienti con infezioni oculari.** L'Igiene Moderna 1998, 109:459-465.

- 31B. Saccabusi S., Cossu S., Delogu G., **Sechi L.** e S. Zanetti. **Caso di Micobatteriosi atipica da *Mycobacterium fortuitum* con istopatologia a tipo eritema indurato di Bazin.** G. Ital. Dermatol. Venereol. 1997, 132:283-6.
- 32B. **Sechi L.A., Duprè I., Molicotti P., Pala A.M., Usai D., Zanetti S. Studio dei fattori di virulenza di ceppi di *Escherichia coli* pielonefritogeni.** Atti del Progetto di ricerca nazionale "Controllo della patogenicità microbica" pp.232-236. 1997.
- 33B. Zanetti S., Molicotti P., **Sechi L.**, Porcu F., Delogu G., Saba F., Panichi G., Fadda G. 1997. **In vitro activities of rifabutin and selected antibiotics against *M. avium* complex isolated from patients with acquired immunodeficiency virus.** L'Igiene Moderna 108:389-396.
- 34B. Zanetti S., Deriu A., Montinaro B., **Sechi L.**, Fadda G. **Studio della flora microbica in *Posidonia oceanica* (L.) Delile presente nell'Arcipelago di La Maddalena.** Atti della VI settimana della Cultura scientifica. Ministero dei Beni Culturali ed Ambientali. pp. 25-27. Sassari 22-31 Marzo 1996
- 35B. Zanetti S., Deriu A., Montinaro B., Chessa L.A., Serra S., **Sechi L.** e Fadda G. **Caratterizzazione della flora microbica vivente nelle praterie di *Posidonia oceanica* (L.) delile (Sardegna settentrionale).** L'igiene moderna. 1996. 106:506-510.
- 36B. **Sechi L., Dupre I., Delogu G., Sanna A., Molicotti P., Pinna M.P., Usai D. e Zanetti S. Epidemiologia molecolare di ceppi di *Escherichia coli* uropatogeni associati a fattori di virulenza.** Atti del Progetto di ricerca nazionale "Controllo della patogenicità microbica" pp.198-207. Roma 9 Dicembre 1996.
- 37B. Zanetti S., **Sechi L.**, Dupre' I. and Fadda G. **Distribuzione dei fattori di virulenza in ceppi di *Escherichia coli* urinari.** Atti del Progetto di ricerca nazionale "Controllo della patogenicità microbica". pp. 198-202. Roma 11 Dicembre 1995.
- 38B. Fadda G., Zanetti S. and **L.A. Sechi.** 1995. **Molecular biology in the study and diagnosis of Mycobacteria.** L'Igiene Moderna.. CIV, n. 3: 431-445.
- 39B. Zanetti S., **Sechi L.**, Cappiello MG, Angioi A., Delogu G., Sanna A., e Fadda G. **Costruzione ed analisi di *Escherichia coli* pielonefritogeni mutagenizzati con TnphoA incapaci di invadere le cellule Hep-2.** Atti del progetto di ricerca nazionale "Controllo della Patogenicità Microbica". Roma 9 Dicembre 1994.
- 40B. Zanetti S., **Sechi L.**, Perazzona B., Delogu G., Fadda G.. **Caratterizzazione molecolare dei determinanti di virulenza in *Escherichia coli* pielonefritogeni.** 1993. Atti del progetto di ricerca nazionale "Controllo della patogenicità microbica". Roma 10 Dicembre 1993.

- 41B. Delogu G., Juliano C., Angioi A., **Sechi L.**, Pirina P., Gavini E., Zanetti S.. 1993. **Antibacterial activity of Meropenem and post-antibiotic effect on selected bacteria.** *Igiene Moderna*, 100:1499-1507.
- 42B. Zanetti S., Montinari M.R., Zancocchia B., **Sechi L.**, Monaco G. e G. Fadda. **Interazione di *Escherichia coli* urinari mannosio-sensibili e mannosio-resistenti a cellule HEp-2.** *Igiene Moderna* 1990. 94:451-458.
- 43B. Fadda G., Zanetti S., Fiori P.G., Manca C., Miscali A.R., **Sechi L.** **Adesione di ceppi uropatogeni di *Pseudomonas aeruginosa* a cellule HEp-2.** Atti del progetto di ricerca nazionale "Controllo della Patogenicità Microbica", 198-207. Roma, 10 Dicembre 1990.
- 44B. Zanetti S., Zancocchia B., Ena P., **Sechi L.**, Miscali A.R., e G. Fadda. **Attività in vitro di antibiotici appartenenti all famiglia delle Rifamicine nei confronti di *Chlamidia trachomatis*.** *Igiene Moderna* 1990. 94:657-663.
- 45B. Zancocchia B., Cossellu S., Enrico P., Zanetti S., **Sechi L.** e G. Fadda. **Analisi dei meccanismi di adesione e penetrazione di *Yersinia enterocolitica* in cellule epiteliali.** *Igiene Moderna* 1990. 94: 434-440.

Abstracts, Seminari su invito e Comunicazioni presentati in Congressi Internazionali (sezione C)

- 1C. **Leonardo A Sechi. Antibodies recognizing Map epitopes cross-react with the beta cell antigen ZNT8 in sardinian Type 1 diabetes patients.** 11th International Colloquium on Paratuberculosis. 5-10 February 2012. Sydney , Australia.
- 2C. **Sechi LA, Paccagnini D, Masala S., Cossu D., Zanetti S., Cimaglia F. Quantum dots nanoarticle-based lateral flow assay for rapid detection of Mycobacterium tuberculosis and Mycobacterium bovis FprA protein.** International Wildlife Tuberculosis Conference 9-12 September 2012 Skukuza, South Africa.
- 3C. S. Masala, D. Paccagnini, D. Cossu, V. Brezar, A. Pacifico, N. Ahmed, **L Sechi, R. Mallone. Des anticorps dirigés contre le Mycobacterium avium paratuberculosis montrent une réactivité croisée avec l'antigène bêta-cellulaire ZnT8 chez les patients diabétiques de type 1 sardes.** Diabetes & Metabolism Volume 38, Supplement 2, March 2012, Pages A4 Special Issue 2: Résumés des communications de la réunion scientifique de la SFD, de la SFD Paramédical et de l'AJD
- 4C. **Leonardo A Sechi. Associazione fra geni ed ambiente nella Sclerosi Multipla.** Relazione. Congresso Scientifico Annuale FISM. Ricerca AISM. 30-31 Maggio. Roma.
- 5C. **Leonardo A Sechi. MAP as a common denominator in Crohn's disease, Type 1 diabetes and Multiple sclerosis . Invited seminar . ZooMAP Meeting November, 2nd - 3rd 2011 Helmholtz-Centre for Infection Research**
- 6C. Andrea Cossu, **Leonardo Antonio Sechi**, Stefania Zanetti, Valentina Rosu. **COMPARATIVE TRANSCRIPTOME ANALYSIS OF MYCOBACTERIUM SMEGMATIS, MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS AND MYCOBACTERIUM AVIUM SUBS. PARATUBERCULOSIS UNDER DIFFERENT STRESS CONDITIONS.** First European Conference of Microbiology and Immunology. Budapest 12-14 May 2011. Journal of Microbiology and Immunology 1 (2011) 2. Page 128
- 7C. Daniela Paccagnini, Speranza Masala, Valentina Rosu, Andrea Cossu, Davide Cossu, Stefania Zanetti and **Leonardo A. Sechi. Is Mycobacterium avium subspecies paratuberculosis the trigger in Type 1 Diabetes Mellitus and Multiple Sclerosis ?** 4-7 July 2010, Bled Slovenia. PP-93 pag. 185.
- 8C. Zanetti S, Bua A, Molicotti P, Zanetti A, Hussain TS, **Sechi LA. TUBERCULOSIS OUTBREAK IN A NORTHERN SARDINIA HIGH SCHOOL.** 4-7 July 2010, Bled Slovenia. PP-118

- 9C. E. Liandris, M. Gazouli, A. Andreadou, M. Comor, N. Abazovic, **L. Sechi**, J. Ikonomopoulos. **Direct Detection of unamplified DNA from pathogenic Mycobacteria using DNA-derivatized gold nanoparticles.** 11th Greek Veterinari Congress, Athens, 19-22 MARCH 2009. Pp 127.
- 10C. **Sechi L.A.**, Rosu V., Paccagnini D., Masala S., Zanetti S. **A Map – Immunoassay associates Map with Type 1 but not type 2 diabetes mellitus.** First International Congress Mycobacteria : A Challenge for the 21st Century. September 24-27 2008., Bogotà, Colombia
- 11C. **Sechi LA**, Rosu V., Paccagnini D., Pacifico A., Zanetti S. **A specific phage-immunoassay reconfirms the association of Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis with Type-1 and not Type 2 diabetes mellitus.** 29th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology Plovdiv, Bulgaria, July 6-8, 2008
- 12C. van Zyl-Smit RN, Meldau S, Meldau R, **Sechi LA**, Dawson R, Ress S, Botha J, Zumla A, Bateman ED, Dheda K. **Diagnostic performance of novel and rapid tests for the diagnosis of tuberculous pleural effusions.** European Respiratory Society, Berlin 4-8 October 2008.
- 13C. van Zyl-Smit RN, Govender P, Meldau S, Meldau R, Botha J, Zumla A, Bossink A, **Sechi LA** Dawson R, Ress S, Bateman ED, Dheda K. **Feasibility and outcomes of diagnostic tests for tuberculous pleural effusions.** American Thoracic Society, meeting Toronto May 16-21. 2008.
- 14C. **Sechi LA**, Rosu V, Paccagnini D, Salza S, Pacifico A, Ahmed N, Zanetti. **Association of Mycobacterium avium subspecies paratuberculosis with Type 1 Diabetes, a possible trigger.** Oral Presentation and poster 181 F at the 9th International Colloquium on Paratuberculosis. Oct 29-Nov 2, 2007 Tsukuba, Japan.
- 15C. Ikonomopoulos J., Liardis E., **Sechi L.**, Gazouli M. **Association of Mycobacteria of Human and Animal Origin with the aetiology of Sarcoidosis and Crohn's disease.** Poster 30. 28 Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology, July 1-4 2007, Athens Greece.
- 16C. Ortega-Calvo, Jose-Julio, Sanna, M, **Sechi, L.** **Influence of an oleophilic fertilizer on the microbial accessibility of solid and non-aqueous phase liquid (NAPL)-dissolved PAHs.** 2006. SETAC Europe 17th Annual Meeting in Porto, May 2007
- 17C. Klibi N., Masmoudi A., Ben Slama K, Saenz Y, **Sechi LA**, Fendri C, Boudabous A, Torres C. **Phenotype et genotype des facteurs de virulence chez E. faecalis at E faecium HNRG.** 2^o Journees Scientifiques Societe Tunisienne de Microbiologie, Hammameth 17-20 Decembre 2006.
- 18C. Gomes, B.C., De Martinis, E.C.P., Franco, B.D.G.M., **Sechi, L.A.** **Phenotypic and Genotypic Characteristics of Antibiotic-Resistant Enterococcus spp. Strains Isolated in Brazil.** Poster 168. 2.3

Microorganisms as vehicle of hazard in food systems. FoodMicro 2006, Bologna, August 29th – September 2nd 2006.

- 19C. Usai D, Paccagnini D., Ortu S., Felis G. Ruhel A., Molicotti P., Sacu A, Zanetti S and **Sechi L.A.** **Interaction of *M. avium* subspecies *paratuberculosis* with human epithelial intestinal cells (Caco2) and enteric glial cells.** Poster 51. 27th Annual Conference of the European Society of Mycobacteriology Alghero. 9-12 July 2006.
- 20C. Ortu S., Felis GE, Deriu A, Molicotti P, Marzotto M, Dellaglio F, **Sechi LA**, S Zanetti. **Identification and functional characterization of lactobacillus strains isolated from Sardinian raw milk and ewe milk-derived yogurt. Scientific and technological challenges in fermented milk**, 2nd IDF Dairy Science and Technology week, 15-19 May 2006 Sirmione Italy
- 21C. **Sechi L.A.** **A successful pathogen, *M. a. paratuberculosis*.** Conference in the Third International Symposium Indo-Australian Meeting. Hyderabad, India. 6-9 Marzo 2006.
- 22C. **Sechi L.A.** **A Map In Crohn's Disease?**. IV Session: Inflammatory Bowel Diseases. New trends in Gastroenterology, European School of Gastroenterology. Università Cattolica del Sacro Cuore. 26-27 Gennaio 2006.
- 23C. **Sechi L.A**, Gazouli M., Ikonomopoulos J., Lukas J.C, Scanu A.M., Fadda G., Zanetti S. **Correlation between the presence of *Mycobacterium avium* subsp *paratuberculosis* and NOD2/CARD15 mutations in patients with and without Crohn's disease.** INTERNATIONAL SYMPOSIUM, Inflammatory Bowel Disease Research Drives Clinics, Genetics, Barrier Function, Immunologic & Microbial Pathways Münster,Germany, 2-3 September 2005
- 24C. Bua A., Delogu G., Pusceddu C. , Pecorini G., **Sechi L.A**, Zanetti S. **Use of HBHA and Ag85B as antigens in a serological assay for the diagnosis of Bovine Tuberculosis** The Fourth International Conference on Mycobacterium bovis Dublin Castle, Dublin, Ireland.22 -26 August 2005
- 25C. Mara L, Ortu S, Cappai P, Leoni A, Frothingam R, Zanetti S, **Sechi LA.** **Protective effect of DNA vaccines encoding different mycobacterial antigens against *Mycobacterium avium* subspecies *paratuberculosis* in Sardinian lambs.** 8th International Colloquium on Paratuberculosis. Copenhagen 14-19 August 2005.
- 26C. Molicotti P., Ortu S., Mura A., Vertuccio C., Pirina P., Mura MS.,Saba F, **Sechi LA.**, Pecorini G .Zanetti S**Activity “in vitro” of Linezolid against *Mycobacterium tuberculosis* strains** 26th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology. Istanbul, Turkey, June 26-29. 2005.

- 27C. Gazouli M.1, Aranaz A., **Sechi L.**, Ikonomopoulos J. **Detection of *Mycobacterium caprae* from fresh tissue samples collected from a goat-herd in Polygyros Xalkidiki.** 4th Hellenic Veterinary Congress on Farm Animals, February 24-26, Thessaloniki, Greece, page 15. 2005.
- 28C. **Sechi L.A.**, Pinna A.,* Deriu A., Molicotti P., Carta A.,° Paglietti G.,° Zanetti S. **Effectiveness of “Quinoxaline derivatives” in vitro against *Mycobacterium tuberculosis* and non tuberculous Mycobacteria strains.** Poster 490. World Conference on Magic Bullets Celebrating Paul Ehrlich’s 150th Birthday Nürnberg, Germany, September 9-11, 2004
- 29C. Sola C. **Sechi L.A.**, Martial D., Ferdinand S., Zanetti S., Piro S., Fadda G., Rastogi N. **High prevalence of a variant of the central asian 1 family (CAS1 or DELHI type) of *Mycobacterium tuberculosis* in Lybia.**Poster 108. 25th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology. Alghero, June 27-30. 2004
- 30C. Saba F., Molicotti P., Mura MS, Ortu S., Cannas S., **Sechi LA**, and Zanetti S. **Retrospective analysis of Mycobacterial diagnosis in the Mycobacteriology laboratory of the Sassari University in the period 2003-2003.** Poster 147. 25th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology. Alghero, June 27-30. 2004
- 31C. Mara L., Ziccheddu M., Cappai P. , Frothingam R, Zanetti S. and Sechi L.A. **Immunization with DNA vaccines encoding different mycobacterial antigens elicit a Th1 type immune response in lambs infected with *Mycobacterium avium* subspecies *paratuberculosis*.** Poster 44. 25th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology. Alghero, June 27-30. 2004
- 32C. **Sechi L. A.**, Scanu A.M. Molicotti P., Cannas S., Usai D., Fadda G., Dettori G. and S. Zanetti. **Is there a *Map* for Crohn’s disease?. Oral Communication.** 25th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology. Alghero, June 27-30. 2004.
- 33C. Ortu S., Molicotti P., **Sechi L.A.**, Pirina P., Saba F., Vertuccio C., Peana G.,Mura M. S., Zanetti S. **Rapid detection and identification of *Mycobacterium tuberculosis* using Bactec 960 MIGT and Real Time PCR.** Poster 43. 25th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology. Alghero, June 27-30. 2004.
- 34C. Zanetti S., **Sechi LA.**, Deriu A., Cannas S., Molicotti P., Bua A., Carta A., Paglietti G. **Effectiveness of “Quinoxaline derivatives” in vitro against *Mycobacterium tuberculosis* and NTM strains.** Poster 46. 25th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology. Alghero, June 27-30. 2004
- 35C. **Sechi L.A.**, Molicotti P., Ortu S., Zanetti S. **“In vitro activity of different antimicrobial agents against *M- paratuberculosis* isolated from humans and ruminants.** 24th Annual Congress of Mycobacteriology June 29-July02, 2003 Tartu Estonia.

- 36C. **Sechi L.A.** *Mycobacterium avium sub. paratuberculosis in tissue samples of Crohn's disease patients*. "Morbo di Crohn nell'uomo e paratuberculosis nei ruminanti. Conferenza Internazionale, IZS, Roma, Palazzo della Regione, 24-25 Gennaio 2003.
- 37C. Torrea G, Ouedraogo M, Dingtounda B., Zoubga A, Sawadogo A, Diagbouga S, Kaboré A, Belmouissogo D, Drabo T, Defer MC, **Sechi L**, Van de Perre P. **Feasibility of a PCR-based analysis of urine for diagnosing pulmonary and extra-pulmonary tuberculosis in Burkina Faso**. XII latin american congress of microbiology, La Havana Cuba. 11-15 November 2002.
- 38C. Sola C., Ferdinand S., **Sechi L.**, Zanetti S., Fadda G., Mammina C., Nastasi A., Rastogi N. **Spoligotyping IS6110-RFLP and VNTR typing of MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS clinical from two insular mediterranean settings, SARDINIA and SICILY: Phylogeny reconstruction based combined numerical analysis**. Oral communication at the 23nd Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology. Dubrovnik,, Croatia, 22-26 Giugno 2002.
- 39C. **Sechi L.A.**, Manuela M., Francesco T., Amelia L., Fadda. G., Zanetti S. ***Mycobacterium avium subp. paratuberculosis in biopsies from patients with Crohn's disease by in situ hybridization***. 7^o International Colloquium on Paratuberculosis S6.P7 (213), 11-14th. Bilbao 11-14 Giugno 2002..
- 40C. Sola C., **Sechi L.A.**, Zanetti S., Fadda G. and N. Rastogi **Spoligotyping and VNTR typing of *Mycobacterium tuberculosis* clinical isolates in Sardinia and Sicily : Comparison with an International Database, spolDB3.0 for Phylogeny Reconstruction**. ISME/SMBE Meeting 2002 - Molecular Evolution: A Meeting on Evolution, Genomics, and Bioinformatics Sorrento (Naples), Italy, June 13-16, 2002
- 41C. Mannu L., Paba A., Daga E., Comunian R., Zanetti S., Duprè I., and **L.A. Sechi**. **Molecular and physiological comparison of *Enterococcus faecium* antibiotic resistance and virulence determinants between dairy, faecal and clinical isolates**. Enterococci in foods, Functional and safety aspects. Berlin 30-31 May 2002.
- 42C. Pinna A., Zanetti S., Dessole L., **Sechi L.A.**, Usai D., Delogu D., F. Carta. **Adherence to acrysoft intraocular lenses by organisms causing chronic postoperative endophthalmitis**. XXIX International congress of ophthalmology 21-25 April 2002, Sidney.
- 43C. Pinna A., **Sechi L.A.**, Zanetti S., Usai D., Delogu D., and Carta F. **Adherence to acrysof intraocular lenses by bacteria causing postoperative endophthalmitis**. Poster 181. 105th Annual Meeting of the American Academy of Ophtalmology. New Orleans, LA November 11-14, 2001.

- 44C. Deriu A., **Sechi L.A.**, Zoroddu M.A., S. Zanetti. **Resistance to heavy metals by different microbial species.** Third International Meeting on Molecular Mechanisms of Metal Toxicity & Carcinogenicity. September 2-5, 2001. Stintino, Sardegna, Italy.
- 45C. **Sechi L.A.**, Mura M., Tanda F., Lissia A., Solinas A., Fadda G., Zanetti S. **Identification of *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* in biopsies from patients with Crohn's disease by in situ hybridization.** Oral communication at the 22nd Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology, Berlin Germany July 1-4 2001
- 46C. **Sechi L.A.** and M. Daw. **Molecular techniques in the identification and typing of *M. tuberculosis* complex strains isolated in Libia and Italy.** Seminar at the International Symposium on Tuberculosis, Tuberculosis new challenges, Tripoli. 12-13 May 2001
- 47C. Carta A., Sanna P., Gherardini L., Deriu A., **Sechi L.**, Zanetti S. **Novel functionalized pyrido[2,3-g]quinonoxalyn-2-ones as antibacterial, antifungal, and anticancer agents.** XVIth International Symposium on Medicinal chemistry. PC-86 p.518. Bologna September 18-22, 2000
- 48C. Nikookar R.M.E., Sanna P., Carta A., Paglietti G., **Sechi L.**, Fiori P.L. Zanetti S. **Novel trisubstituted quinoxalines-1,4-dioxide as antibacterial, antifungal and antiprotozoal agents.** XVIth International Symposium on Medicinal chemistry. PC-123 p.554. Bologna September 18-22, 2000
- 49C. Roger F. L. M., Libeau i., **L. A. Sechi**, C Grillet, L. M. Yigezu, A. Diallo. **African Swine Fever in Madagascar : epidemiological assessment of the recent epizootic".** IXth International Symposium on Veterinary Epidemiology and Economics. Abstract n. 194. August 1-6 2000. Breckenridge, Colorado, USA..
- 50C. Roger F. L. M., Libeau i., **L. A. Sechi**, C Grillet, L. M. Yigezu, A. Diallo. **Investigations On A New Pathology Of Camels (*Camelus dromedarius*) In Ethiopia.** IXth ICEID2000 International Conference on Emerging Infectious Diseases, Atlanta Marriott Marquis Poster 195. July 16 - 19, 2000.
- 51C. Sanguinetti M., **Sechi LA**^o, Romano L, Boccia S, Duprè, I^o Zanetti S^o, and Fadda. **Genetic analysis of the resistance to isoniazid and rifampin in *Mycobacterium bovis* strains.** Poster Ptu91, 21th ESM Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology, June 2000. Vienna Austria. .
- 52C. Ardito F., Sanguinetti M., **Sechi L.**, Posteraro B., Masucci L., Fadda G. and S. Zanetti. **Comparison of the Mycobacteria growth indicator Tube (MGIT) with radiometric and solid culture for isolation of Mycobacteria from clinical specimens and susceptibility testing of *Mycobacterium tuberculosis*.** Poster P72. 20th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology. July 4-7, 1999, Lucerne, Switzerland

- 53C. Sanguinetti M., Posteraro B., **Sechi LA**, Ardito F., Zanetti S., and G. Fadda. **Routine use of PCR-reverse cross blot hybridization assay for rapid detection and identification of Mycobacterium species in clinical specimen.** Poster P68, 20th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology. July 4-7, 1999, Lucerne, Switzerland.
- 54C. Pinna A., Zanetti S., Serru A., **Sechi L.A.**, Deriu A. and Carta F. **Endogenous panuveitis in a patient with *Rickettsia conorii* infection.** XII Congress European Society of Ophthalmology. June 27-July 2. 1999.
- 55C. Pinna A, **Sechi L.A.**, Zanetti S., Usai D., Falchi MP, and Carta F. **In vitro adherence of *Staphylococcus epidermidis* to PMMA and ACRYSOFT IOLs.** American Academy of Ophthalmology. Poster 2, Annual Meeting, New Orleans Louisiana. November 8-11. 1998.
- 56C. **Sechi L.A.**, Sanguinetti M., Posteraro B., Ardito F., Zanetti S., Cingolani A, Antinori A., Ortona L., and G. Fadda. **Analysis of *Mycobacterium tuberculosis* strains isolated from HIV-positive and HIV-negative patients in Italian hospital by DNA fingerprinting.** Poster U-49, 98th General Meeting of the American Society for Microbiology. Atlanta. May 17-21 1998.
- 57C. Pinna A., Carta F., Zanetti S., Sotgia M., Fadda G. **L.A. Sechi. Identification and Antibiotic Susceptibility of Coagulase-Negative Staphylococci isolated in Cornea/External Infections.** 1997 Annual Meeting of the American Academy of Ophthalmology. San Francisco California. October 26-29. 1997.
- 58C. Zanetti S., Molicotti P., **Sechi L.**, Pala AM, Sanna A., Pusceddu C., Saba F., Aceti A., Piro S. **«In vitro» activity of antimicrobial agents against *Mycobacterium avium* complex.** Microbial Strategies and antimicrobial defences. Montecarlo 13-17 Novembre 1997.
- 59C. Zanetti S., **Sechi L.A.**, Bacciu S., Saba F., Aceti A., Fadda G.. **DNA amplification of *Mycobacterium tuberculosis* from peripheral blood cells.** XVIII Congress of the European Society of Mycobacteriology (ESM97). Cordoba, June 17-18, 1997.
- 60C. Zanetti S., Ardito F., **Sechi L.**, Sanguinetti M., Nacci A., Molicotti P., Delogu G., Pinna M.P., and G. Fadda. **Evaluation of a non-radiometric system (Bactec 9000) for detection of Mycobacteria in human clinical samples.** 8th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Lausanne May 25-28, 1997.
- 61C. **Sechi L. A.**, Duprè I., Montinaro B., Delogu G., Zanetti S., and Fadda G.. **ERIC Sequences as molecular target to type *Mycobacterium tuberculosis* clinical isolates.** 97th General meeting of the American society for Microbiology. Miami Beach, Florida. May 4-8, 1997.

- 62C. Zanetti S., Ardito F., **Sechi L.A.**, Sanguinetti M., Nacci A., Molicotti P., Delogu G., Pinna M.P.. **Evaluation of a non radiometric system (Bactec 9000) for detection of Mycobacteria in human clinical samples.** 97th General meeting of the American society for Microbiology. Miami Beach, Florida. May 4-8, 1997.
- 63C. Delogu G., **Sechi L. A.**, Molicotti P., Montinaro B., Pinna M.P., Zanetti S., and Fadda G. **Epidemiology of *M. tuberculosis* infections in sardinia (Italy) by IS6110 fingerprinting.** 97th General meeting of the American society for Microbiology. Miami Beach, Florida. May 4-8, 1997.
- 64C. Zanetti S., **Sechi L. A.**, Molicotti P., Delogu G., Pinna M.P., Fadda G. **Evaluation of a non-radiometric system (Bactec 9000) for detection of mycobacteria in human samples.** 17th Annual Meeting of the European Society for Mycobacteriology. Paris, June 5-8, 1996
- 65C. **Sechi L.A.**, Zanetti S., Delogu G., Montinaro B., Sanna A. e Fadda G.. **Molecular epidemiology of *Mycobacterium tuberculosis* strains isolated from different regions of Italy and pakistan.** 17th Annual Meeting of the European Society for Mycobacteriology. Paris June 5-8, 1996.
- 66C. **Sechi L.**, Kariyama R., Franklin R.A., Shockman G.D. and L. Daneo-Moore. **Cloning, Sequencing and Expression in *Escherichia coli* of the entire Muramidase-2 gene of the *Enterococcus hirae* and of presumably related Insertion-like Sequences.** The Envelope in Bacterial Physiology and Antibiotic Action. Garda, Verona. September 10-14, 1995.
- 67C. Delogu G., Sanna A., Turrini F., Mannu F. Saba F., Panichi G., Zanetti S., **Sechi L.** and Fadda G. **One Tube Nested Polymerase Chain Reaction (ONT PCR) and DNA Fingerprinting of *Mycobacterium tuberculosis* isolated from HIV and non HIV patients.** 16th Annual Meeting European Society for Microbiology. Poster. Pisa, June 4-7, 1995.
- 68C. Zanetti S., Saba F., Porcu F., Molicotti P., **Sechi L.**, Sanna A., Panichi G., Fadda G. **Determination "in vitro" of the activity of several antibiotics against *Mycobacterium avium* isolated from AIDS patients.** 16th Annual Meeting European Society for Microbiology. Poster. Pisa, June 4-7, 1995.
- 69C. **Sechi L.**, Delogu G., Zanetti S., Montinaro B., Sanna A., and Fadda G. **Molecular Epidemiology of *Mycobacterium tuberculosis* by PCR-Fingerprinting, a new method.** 16th Annual Meeting, European Society for Microbiology. Communication. Pisa, June 4-7, 1995.
- 70C. **Sechi L.A.**, Zuccon F., Franklin R., Shockman G. and L. Daneo-Moore. **A DNA fragment that may be involved in regulation of both autolysis and PBP activity.** ASM Conference on Streptococcal genetics. Santa Fé, N. Mex., May 1994.

- 71C. Zuccon F., **Sechi L.A.**, Hantman M.J., Sun S., Piggot P.J. and L. Daneo-Moore. **Physical map of *Streptococcus mutans* GS-5 chromosome.** ASM Conference on Streptococcal genetics, Santa Fè, N. Mex., May 1994.
- 72C. **Sechi L.**, Zuccon F., Franklin R., Shockman G. and L. Daneo-Moore. **Characterization of the region upstream of Muramidase-2 in *Enterococcus hirae* 9790.** Annu. Meet. Am. Soc. Microbiol. Las Vegas, 1994.
- 73C. **Sechi L.A.**, Zuccon F., Mortensen J. and L. Daneo-Moore. **Ribotyping Enterococci.** Annu. Meet. Am. Soc. Microbiol. (ASM). Las Vegas, May 1994.
- 74C. Zuccon F., Hantman M.J., **Sechi L.A.**, Sun S., Piggot P.J. and L. Daneo-Moore. **Genetic and physical map of *Streptococcus mutans* GS-5.** Annu. Meet. Am. Soc. Microbiol. (ASM). Poster H, Las Vegas, May 1994.
- 75C. **Sechi L.A.**, Zuccon F.M. and L. Daneo-Moore. **Ribosomal RNA (*rrn*) operons in Streptococci and Enterococci.** XII lancefield International Symposium on Streptococci and Streptococcal Diseases. St. Petersburg (Russia), September 6-10 1993.
- 76C. **Sechi L.A.**, Zuccon F. and L. Daneo-Moore. **Characterization of Enterococcus species by rRNA gene analysis.** Annu. Meet. Am. Soc. Microbiol.. Poster H 95. Atlanta, May 1993.
- 77C. Zuccon F., **Sechi L.A.** and L. Daneo-Moore. **Physical and Genetic map of *Enterococcus hirae* ATCC 9790.** Annu. Meet. Am. Soc. Microbiol.. Poster H 65. Atlanta, May 1993
- 78C. Zanetti S., Juliano C., **Sechi L.**, Angioi A., Gavini E., Pirina E. e G. Fadda. **Activity "in vitro" of meropenem against clinical isolates.** Comunicazione all' 8 "Mediterranean Congress of Chemioterapy". Atene, 24-29 Maggio 1992.
- 79C. Zuccon F.M., **Sechi L.** and L. Daneo-Moore. **Preliminary physical map of *Enterococcus hirae* ATCC 9790.** Poster H 181. Annu. Meet. Am. Soc. Microbiol. New Orleans, May 1992.

**Abstracts, Seminari, Comunicazioni presentati in Congressi Nazionali.
(Sezione D)**

- 1D. Masala S, Zedda M, Cossu D, Paccagnini D, Palermo M, Mallone R e **Sechi LA. Epitopi della proteina MAP 3865c omologa alla proteina beta cellulare Znt8 sono riconosciuti in bambini sardi all'esordio del diabete**

- di tipo 1.** Poster 37. 40 Congresso Nazionale di Microbiologia. Riccione 7-10 Ottobre 2012.
- 2D. Di Pasquale P, Cannas S, molicotti P, Cubeddu M, Bua A, De Maria A, Duillio A, Sechi LA Zanetti S. **Effetto della molecola alchilante MMS su diversi ceppi clinici di M. tuberculosis.** Poster 4. 40 Congresso Nazionale di Microbiologia. Riccione 7-10 Ottobre 2012
- 3D. Paccagnini D, Masala S, Cossu D Zanetti S, Cimaglia F e **Sechi LA. Quantum dots flow assay per il rapido rilevamento della proteina FprA di M. tuberculosis e M. bovis.** Poster 5. 40 Congresso Nazionale di Microbiologia. Riccione 7-10 Ottobre 2012
- 4D.**Leonardo A Sechi. MAP e Salute Pubblica.** Seminario su invito "PARATUBERCOLOSI: PROSPETTIVE PER LA SANITA' ANIMALE E PER LA SALUTE PUBBLICA " . ROMA - MINISTERO DELLA SALUTE - 10/11/2011
- 5D.Paccagnini D, Manca MG, Masala S, Pacifico A, Secchi G., Zanetti S e **Sechi LA. Presenza di anticorpi anti MAP RPF in pazienti affetti da diabete mellito di tipo 1.** Poster 45. 39 Congresso Nazionale di Microbiologia. Riccione 3-6 ottobre 2011
- 6D.Zanetti S., Usai D., Pinna A., Molicotti P., Kalamurthy J e **LA Sechi. Efficacia “in vitro” di soluzioni multuso per lenti a contatto nei confronti di isolati corneali.** Poster 15. 39 Congresso Nazionale di Microbiologia. Riccione 3-6 ottobre 2011
- 7D.**Leonardo A Sechi. Il Mycobacterium avium subspecies paratuberculosis, un commune denominatore per il morbo di Crohn, diabete di tipo 1 e sclerosi multipla?.** Lettura su invito al 39 Congresso Nazionale di Microbiologia. Riccione 3-6 ottobre 2011.
- 8D.Cossu D , Masala S, Cocco E., Frau J., Paccagnini D., Marrosu M.G. and **Sechi L.A. Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis and Epstein-Barr Virus presence in Multiple Sclerosis Sardinian patients.** Congresso scientifico Annuale FISM - Roma, 25 e 26 maggio 2011.
- 9D.Molicotti Paola, Bua Alessandra, Zanetti Anna, Cannas Sara, Cubeddu Marina, Hussain Tabrez , **Sechi Leonardo Antonio,** Zanetti Stefania. **EPIDEMIA DI TUBERCOLOSI IN UNA SCUOLA SUPERIORE DEL NORD SARDEGNA.** 38° Congresso Nazionale SIM Riccione poster 12. 17-20 Ottobre 2010.
- 10D. Paccagnini Daniela, Masala Speranza, Pacifico Adolfo, Secchi Giuseppina, Zanetti Stefania e Leonardo A. Sechi . **Identificazione e isolamento di Mycobacterium avium subspecies paratuberculosis in sieri di pazienti affetti da Diabete Mellito di tipo I** 38° Congresso Nazionale SIM Riccione poster 43. 17-20 Ottobre 2010

- 11D. Cossu D., Paccagnini D., Masala S, Marrosu MG, Cocco E., Zanetti S. and **L.A Sechi. Associazione fra geni ed ambiente nella sclerosi multipla.** Convegno scientifico FISM, Roma 26-27 Maggio 2010. Poster n. 10.
- 12D. Masala S. Paccagnini D, Cossu D., Zanetti S. e **Sechi L.A. Identificazione, clonaggio ed espressione di proteine del MAP che mimano quelle dell'ospite, in particolare del pancreas.** VII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica. Poster. Alghero 21 22 maggio 2010.
- 13D. Cossu D, Cocco E., Marrosu M.G., Masala S., Cossu A., Paccagnini D., Zanetti S. and **Sechi L.A. Clonaggio ed espressione della proteina MAP2694 di *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* e valutazione della risposta umorale specifica in sieri di pazienti sardi affetti da Sclerosi Multipla.** VII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica. Poster. Alghero 21 22 maggio 2010.
- 14D. Cossu A., Rosu V., Paccagnini D., Zanetti S., **Sechi L.A. Risposta umorale verso antigeni specifici di *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* (*Map*) in pazienti affetti da Diabete mellito di tipo I, Morbo di Crohn e Rettocolite ulcerosa.** Comunicazione. VII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica. Alghero 21 22 maggio 2010.
- 15D. Valentina Rosu, Andrea Cossu, Stefania Zanetti e **Leonardo A. Sechi. Identificazione ed espressione del gene MTP-like di *Mycobacterium avium* subsp. *Paratuberculosis*.** VII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica. Poster. Alghero 21 22 maggio 2010.
- 16D. Paccagnini Daniela, Masala Speranza, Pacifico Adolfo, Secchi Giuseppina, Zanetti Stefania e **Sechi Leonardo A. Identificazione e isolamento di *Mycobacterium avium* subspecies *paratuberculosis* in sieri di pazienti affetti da Diabete Mellito di tipo I .** VII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica. Poster. Alghero 21 22 maggio 2010.
- 17D. Sechi L.A. **MYCOBACTERIUM AVIUM SUBSPECIES PARATUBERCULOSIS E MALATTIE AUTOIMMUNI: POSSIBILE RUOLO NEL MORBO DI CROHN E NEL DIABETE MELLITO DI TIPO 1.** Relazione. 37° Congresso della Società Italiana di Microbiologia SIM 11-14 ottobre 2009
- 18D. Molicotti P, Bua A, Usai D, Cannas S, **Sechi LA**, Blasi E, Zanetti S. **DIFFERENTE RISPOSTA DELLE CELLULE MICROGLIALI BV-2 VERSO MICOBATTERI PATOGENI.** Poster. Pagina 125 di 288. 37° Congresso della Società Italiana di Microbiologia SIM 11-14 ottobre 2009
- 19D. Simula G, Cubeddu M, Ruggeri M, Molicotti P, Mura A, Bua A, **Sechi LA**, Mantero G, Zanetti S. **IDENTIFICAZIONE DI MICOBATTERI DA CAMPIONI DI LATTE.** Poster, Pagina 104 di 288 37° Congresso della Società Italiana di Microbiologia SIM 11-14 ottobre 2009

- 20D. Rosu V., Paccagnini D., Pacifico A., Masala S., Zanetti S., **Sechi LA.** **Nuove evidenze della associazione di Mycobacterium avium subspecies paratuberculosis con il diabete mellito di tipo 1 ma non di tipo 2.** 36° Congresso Nazionale della Società di Microbiologia. Roma 12-15 ottobre 2008.
- 1D. Paccagnini D., Rosu V., Di Sabatino A., Corazza G., Masala S., Zanetti S. **Sechi L.A.** **Identificazione di Mycobacterium avium subspecies paratuberculosis in sieri di pazienti Crohn.** 36° Congresso Nazionale della Società di Microbiologia. Roma 12-15 ottobre 2008.
- 2D. Usai D., Pinna A., Kaliyamurthy J., Carta F., **Sechi LA.;** Zanetti S. **Analisi genotipica di P. aeruginosa isolati da pazienti affetti da endofthalmitide post-operatoria.** 36° Congresso Nazionale della Società di Microbiologia. Roma 12-15 ottobre 2008.
- 3D. Cannas S., Molicotti P., Deriu A., Cubeddu M., Piras A., Porcedda S., Marongiu B., **Sechi L.A.,** Zanetti S.. **Antibacterial activity of myrtus communis against Mycobacterium tuberculosis strains.** 36° Congresso Nazionale della Società di Microbiologia. Roma 12-15 ottobre 2008
- 4D. Molicotti P., Ortu S., Zanetti A., Masala S., Zumbo A., Delogu G., Pirica S, **Sechi LA,** Zanetti S. **Tipizzazione di ceppi clinici di Mycobacterium tuberculosis mediante IS6110-RFLP, Diversilab V3.3 system e VNTR-Miru.** 36° Congresso Nazionale della Società di Microbiologia. Roma 12-15 ottobre 2008
- 5D. Bua A., Molicotti P., Delogu R., Contena S., Genovesi A. Delogu D., **Sechi L.A.,** Zanetti S. **Diagnosi immunologia mediante quantiferon-TB gold-in Tube in una popolazione a rischio.** 36° Congresso Nazionale della Società di Microbiologia. Roma 12-15 ottobre 2008.
- 6D. **Sechi LA.** Relatore. Infezioni sostenute da Map negli animali selvatici. **AGGIORNAMENTI SULLA TUBERCOLOSI e MALATTIE SIMIL TUBERCOLARI NEI SELVATICI.** I.Z.S.*QUART (Aosta).* 17-18 Dicembre 2007.
- 7D. **Sechi LA.** Relatore. *Giornata di studio “LA PARATUBERCOLOSI:5 ANNI DOPO”* dalla Conferenza Internazionale **“Morbo di Crohn nell’uomo e paratuberculosis nei ruminanti” (Roma,gennaio 2003) ad Oggi.** Istituto Zooprofilattico Sperimentale Regioni Lazio e Toscana Roma, 1 dicembre 2007
- 8D. **Sechi LA.** Relatore. **Correlazioni tra la Paratuberculosis animale e il Morbo di Crohn nell’uomo** ASL Sanluri. Servizio di Sanità Animale San Gavino Monreale 23 Novembre 2007
- 9D. **Sechi LA.** **Map e infezioni croniche.** Relazione. 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Catania 30 Settembre-3 Ottobre 2007
- 10D. Molicotti P. Cannas S., Ortu S., Cubeddu M., **Sechi LA.,** Zanetti S. Leigheb G. **Confronto di due sistemi molecolari nell’identificazione di**

- Mycobacterium ulcerans provenienti dal Benin.** 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Catania 30 Settembre-3 Ottobre 2007
- 11D. Deriu A., **Sechi LA**, Usai D, Zanetti S. **Caratterizzazione di batteri degradanti idrocarburi monoaromatici: Nuovi potenziali spazzini del mare?.** 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Catania 30 Settembre-3 Ottobre 2007
- 12D. Ortu S., Usai D., Molicotti P., **Sechi L.A.**, Felis G.E., Zanetti S. **Test in vitro per la selezione come potenziali probiotici di LACTOBACILLUS spp. Isolati da latte e derivati.** 34° Congresso della Società Italiana di Microbiologia. Poster p. 81. Genova Ottobre 2006
- 13D. Bua A., Molicotti P., Cannas S., Cubeddu M., **Sechi L.A.**, Mele G., Olmeo P., Delogu R., Zanetti S. **Impiego del Quantiferon-TB GOLD nella diagnosi tubercolare latente in età pediatrica.** 34° Congresso della Società Italiana di Microbiologia.p.5. Genova Ottobre 2006
- 14D. Paccagnini D., Usai D., Molicotti P., Ortu S., felis GE, Ruhel A, Scanu AM, Dettori G., Zanetti S., **Sechi LA.** **Adesione di M. a. paratuberculosis a cellule epiteliali intestinali Caco-2 e a cellule gliali murine.** XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia dell'apparato digerente. Baia di Conte, Alghero 25-28 Maggio 2006.
- 15D. Cannas, Molicotti P, Scanu AM, Paccagnini D., Dettori G, **Sechi LA**, Zanetti S. **Isolamento e identificazione di M. a. s. paratuberculosis da biopsie intestinali in pazienti con e senza morbo di Crohn presenti in Sardegna.** XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia dell'apparato digerente. Baia di Conte, Alghero 25-28 Maggio 2006.
- 16D. Cannas S. Molicotti P., Usai D., **Sechi LA**, Zanetti S. **Attività in vitro di diversi composti antimicrobici verso ceppi di M. avium S. paratuberculosis isolati da animali affetti dal morbo di Johne e da pazienti con il morbo di Crohn.** XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia dell'apparato digerente. Baia di Conte, Alghero 25-28 Maggio 2006.
- 17D. Molicotti, P, Ortu S, Bua A, Cannas S, Usai D, Scanu A, **Sechi LA**, Zanetti S. **Ruolo eziologico del M. avium subsp. paratuberculosis nel morbo di Crohn.** 3° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica. Cagliari Nora 25-27 maggio 2006
- 18D. Felis GE, Deiu A, Bacciu D, Leori G, Rubino S, **Sechi LA**, Ortu S, Zanetti S. **Valutazione della presenza e persistenza di ceppi batterici lattici in rumine ovino.** 3° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica. Cagliari Nora 25-27 maggio 2006
- 19D. Bua A., Molicotti P, Delogu G, Mura M, Saba F, Veruccio C, **Sechi LA**, Zanetti S. **Impiego del quantiferon TB glod come strumento di diagnosi immunologica nelle infezioni di M tuberculosis.** 3° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica. Cagliari Nora 25-27 maggio 2006

- 20D. Deriu A., Felis G.E., Chessa M., Pintore G., **Sechi L.A.**, Molicotti P., Zanetti S. **Attività antimicrobica di Rosmarinus officinalis L. di diversi areali sardi: risultati preliminari a confronto.** 3° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica. Cagliari Nora 25-27 maggio 2006.
- 21D. **Sechi L.A. Mycobacterium avium subspecies paratuberculosis e interazione con l'ospite.** Tavola rotonda. 33° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia, Napoli 16-19 Ottobre 2005.
- 22D. Bua A, Molicotti P, Delogu G., Mura MS, Saba F, **Sechi LA**, Zanetti S. **Impiego del Quantiferon-TB gold come potenziale strumento di diagnosi delle infezioni da Mycobacterium tuberculosis.** Poster 44, 33° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia, Napoli 16-19 Ottobre 2005
- 23D. Felis G., Deriu A., Bacciu D., Ortu S., Leori G. Rubino S., **Sechi LA**, Fadda G, , Zanetti S. **Studio filogenetico di ceppi di lattobacilli isolati da diversi ecosistemi.** Poster 89. 33° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia, Napoli 16-19 Ottobre 2005
- 24D. Deriu A., Murineddu F., Felis G., **Sechi LA**, Zanetti S. **Identificazione e caratterizzazione di batteri marini capaci di degradazione aerobica di Benzene, Toluene, Cloro Benzene e Xilene,** poster 28, 33° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia, Napoli 16-19 Ottobre 2005
- 25D. Molicotti P., Ortu S., Cannas S., Usai D. **Sechi LA**, Zanetti S. **Attività in vitro di Linezolid nei confronti di ceppi di micobatteri tubercolari di isolamento clinico.** Poster 52. 33° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia, Napoli 16-19 Ottobre 2005
- 26D. Sanna Maria Paola, Farigu Serafina, Rocca Stefano, Pirino Salvatore, Leoni Antonio, **Sechi Leonardo A**, Lissia Amelia, Tanda Francesco, Mingioni Vindice. **EVIDENZIAMENTO DI MYCOBACTERIUM AVIUM SUBSP. PARATUBERCULOSIS (MAP) IN TESSUTI OVINI E UMANI.** II Congresso Nazionale Associazione Italiana di Patologia Veterinaria A.I.P..VET. Lodi 20 –21 Maggio 2005.
- 27D. Deriu Antonella, D. Bacciu, Giovanna Felis, **Leonardo A. Sechi P.** Urgeghe, S. Rubino, G. Leori, Stefania Zanetti. **Caratterizzazione di microrganismi della flora ruminale ovina.** 13 Congresso Internazionale della Fe.Me.S.P.Rum, Bari 1-3- Settembre 2005.
- 28D. Deriu Antonella, Giovanna Felis, Francesca Murineddu, **Leonardo A. Sechi**, Stefania Zanetti. **Formazione di biofilm ed antibiotico resistenza in ceppi di Vibrio spp. isolati da prodotti ittici.** Biofilm Microbici 2005. I° WORKSHOP NAZIONALE. Roma, 20-21 giugno 2005.
- 29D. Deriu Antonella, **Sechi L.A.**, Molicotti Paola., Blandino Giovanna, Branca Giovanna, Zanetti Stefania. **Studi preliminari sulla attività**

antimicrobica di oli essenziali di piante rustiche di *Myrtus communis* dell'area nord-orientale sarda. Poster. Milano 26-29 Settembre 2004.

- 30D. Zanetti S., **Sechi L.A.**, Molicotti P., Cannas S., Carta A., Bua A., Deriu A., Paglietti G. **Attività antimicobatterica di nuovi derivati chinossalinici.** 32° congresso della Società Italiana di Microbiologia. Poster. Milano 26-29 Settembre 2004.
- 31D. **Sechi L.A. Infezioni da *Mycobacterium avium* subspecies *paratuberculosis*.** Seminario nell'ambito del corso Precongressuale. 31° congresso della Società Italiana di Microbiologia. Roma 19-21 Ottobre 2003.
- 32D. Molicotti P., Zanetti S., Cannas S., Ziccheddu M., e **Sechi L.A** **Attività "in vitro" di diversi composti antimicrobici verso ceppi di *Mycobacterium avium* subspecies *paratuberculosis* isolati da animali affetti dal morbo di Johne e da pazienti con il morbo di Crohn.** 31° congresso della Società Italiana di Microbiologia. Poster. Roma 19-21 Ottobre 2003.
- 33D. Broccolo FD., Cocuzza C.E., **Sechi L.A.**, Lazzarin A., Scarpellini P. Malnati M. **Diagnosi rapida delle infezioni da *M. tuberculosis* e quantificazione della carica batterica mediante due saggi calibrati di Real Time PCR.** 31° congresso della Società Italiana di Microbiologia. Comunicazione orale. Roma 19-21 Ottobre 2003.
- 34D. Bua A., Pusceddu C., Delogu G., **Sechi L.A.**, Zanetti S, Pirina P., Saba F. M.S Mura. **Risposta anticorpale verso antigeni di *M. tuberculosis* in sieri di pazienti con malattia tubercolare.** 31° congresso della Società Italiana di Microbiologia. Comunicazione orale. Roma 19-21 Ottobre 2003.
- 35D. Romano L., Quarta A., Sanguinetti M., Posteraro B., **Sechi L.A.**, Dupre I., Zanetti S. Fadda G. **Identificazione di un gene coinvolto nell'adesività cellulare di *E. faecalis* mediante la tecnologia di ibridazione sottrattiva.** 31° congresso della Società Italiana di Microbiologia. Comunicazione orale . Roma 19-21 Ottobre 2003.
- 36D. **Sechi L. A.**, Scanu A.M.°, Campus F., Molicotti P., , Dettori G.°, Fadda G*., Zanetti S. **Isolamento ed identificazione di *Mycobacterium avium* subspecies *paratuberculosis* in biopsie provenienti da pazienti con il morbo di Crohn.** Relazione nell'ambito della tavola rotonda. Morbo di Johne e Morbo di Crohn. 31° congresso della Società Italiana di Microbiologia. Roma 19-21 Ottobre 2003.
- 37D. Ortu S., Molicotti P., **Sechi L.A.**, Pirina P., Saba F., Maida I., Ciliano M., Mura M., Zanetti S. **Valutazione della Real Time PCR nella diagnosi delle infezioni da *Mycobacterium tuberculosis*.** 31° congresso della Società Italiana di Microbiologia. Comunicazione orale. Roma 19-21 Ottobre 2003.
- 38D. Deriu. A. **Sechi L.A.**, Usai D., Zanetti S. **Studi preliminari sull'attività anti microbioca di oli essenziali estratti da piante aromatiche**

della sardegna nord orientale. 31° congresso della Società Italiana di Microbiologia. Poster. Roma 19-21 Ottobre 2003.

- 39D. Mura M. Duprè I. Zanetti S. Fadda G. **Sechi L.A. Identificazione di *M. paratuberculosis* in biopsie di pazienti affetti dal morbo di Crohn mediante in Situ Hybridization.** 30° Congresso della Società Italiana di Microbiologia, Catania 6-9 Ottobre 2002.
- 40D. Duprè I., Zanetti S., Mura M., Delogu G., Fadda G. Zanetti S., **Sechi L.A. Clonaggio e sequenza di *Mycobacterium paratuberculosis* codificante per una eparin binding protein.** 30° Congresso della Società Italiana di Microbiologia, Catania 6-9 Ottobre 2002.
- 41D. Ortu. S., Molicotti P., **Sechi L.A.**, Mura E.m, Veruccio A. Zanetti S. **Real-Time PCR e altri metodi per l'identificazione di *M. tuberculosis*.** 30° Congresso della Società Italiana di Microbiologia, Catania 6-9 Ottobre 2002.
- 42D. Deriu A., Usai D., **Sechi L.A.**, Zanetti S. **Vibrioni isolati da pesci marini.** 30° Congresso della Società Italiana di Microbiologia, Catania 6-9 Ottobre 2002.
- 43D. **Sechi L.A. Metodiche di Individuazione di *Mycobacterium avium sub paratuberculosis* in pazienti con malattia di Crohn.** Convegno AUSL N.6 Servizio di Sanità animale. Sanluri 20 Dicembre 2001.
- 44D. Duprè I., Zanetti S., Mura M., Spanu M.L., Leone F., e **Sechi L.A. Analisi del fenotipo e genotipo di virulenza di diversi ceppi di *Enterococcus faecium* e *Enterococcus faecalis*.** Poster 45. 29° Congresso Nazionale di Microbiologia. Novembre 7-10, 2001.
- 45D. **Sechi L.A.**, Spanu M.L., Mura M., Duprè I., Fadda G., Zanetti S. **Impatto della Biologia Molecolare nella Diagnostica delle Micobatteriosi.** Presentazione Tavola Rotonda. 29° Congresso Nazionale di Microbiologia. Novembre 7-10, 2001.
- 46D. Deriu. A., **Sechi L.A.**, Zoroddu M.A., Usai D., Molicotti P., Zanetti S. **Metallo-resistenza in diverse specie di Microrganismi ambientali e clinici.** 29° Congresso Nazionale di Microbiologia. Novembre 7-10, 2001.
- 47D. **Sechi L.A.**, A. Colonna, I. Duprè, P. Molicotti, G. Fadda, S. Zanetti **Caratterizzazione molecolare di ceppi di *Mycobacterium marinum*.** Poster 53. 28° Congresso nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Jesi 19-22 Ottobre 2000.
- 48D. Deriu A., **Sechi L.A.**, Zanetti S. **Ricerca di batteri e virus in organismi filtratori raccolti in aree marine costiere ad elevata presenza antropica.** Poster 54. 28° Congresso nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Jesi 19-22 Ottobre 2000.
- 49D. Leone F., Mazzella P., Ginnetti F., Spanu T., **Sechi L.A.**, G. Fadda. **Batteriemie da *Chryseobacterium indologenes*: Caratteristiche**

microbiologiche e cliniche. Poster 28. 28° Congresso nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Jesi 19-22 Ottobre 2000.

- 50D. Usai D., Falchi M.P., **Sechi L.A.**, Sanna P., Paglietti G., Carta A., S. Zanetti. **Attività antibatterica di nuovi composti di chinossaline-1,4 dioossido nei confronti di batteri gram positivi e gram negativi.** Poster 52. 28° Congresso nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Jesi 19-22 Ottobre 2000.
- 51D. **Sechi L.A.** Duprè I., Mura M., Leori G., Zanetti S., e Fadda G. **Caratterizzazione intraspecifica di ceppi di *Mycobacterium tuberculosis* e *Mycobacterium bovis*.** Tavola rotonda. Congresso Nazionale SIMMOC. Roma 22-23 Giugno 2000.
- 52D. **Sechi LA**, Mura M., Solinas A, Fadda G., e S Zanetti. **Amplificazione di frammenti di DNA specie-specifici di *Mycobacterium avium sub. paratuberculosis* da campioni di feci di pazienti affetti dal morbo di Crohn.** Poster, Congresso Nazionale SIMMOC. Roma 22-23 Giugno 2000.
- 53D. Zanetti S., Pinna A., Cardinali V., Ortu S., Delogu D, **Sechi LA** e G Fadda. **Studio sull'efficacia dell'olio di girasole ozonizzato (OLEOZON) su un ceppo corneale di *Achantamoeba spp.*** Congresso Nazionale SIMMOC. Poster, Roma 22-23 Giugno 2000.
- 54D. Usai D., Falchi MP, Spanu T., **Sechi LA**, Zanetti S. **Screening di metallo β lattamasi in microrganismi gram negativi.** Congresso Nazionale SIMMOC. Poster, Roma 22-23 Giugno 2000.
- 55D. Sanguinetti M., **Sechi L.A.**, Romano L., Boccia S., Duprè I., Zanetti S., e G. Fadda. **Analisi fenetica della resistenza all'isoniazide e alla rifampicina in *Mycobacterium bovis*.** Congresso Nazionale SIMMOC. Poster, Roma 22-23 Giugno 2000.
- 56D. **Sechi L.A.**, Spanu T., Duprè I-, Mura M., Sanguinetti M., Masucci L., Siddu A., Tororolo G., Vento G., Maggio L., Cambieri A. Zanetti S., Fadda G. **Analisi molecolare di ceppi di *Klebsiella pneumoniae* responsabili di infezioni ospedaliere.** Congresso Nazionale SIMMOC. Roma 22-23 Giugno 2000.
- 57D. Deriu A., **Sechi L.A.**, Leone F., Spanu T., Zanetti S. **Identificazione molecolare di fattori di virulenza in diversi ceppi di *Aeromonas spp.*** Congresso Nazionale SIMMOC. Roma 22-23 Giugno 2000.
- 58D. Molicotti p., Ortu S., Pusceddu C., Delogu G., Duprè I., **Sechi L.**, Zanetti S. **Micobatteriosi in età pediatrica.** 2° Congresso Regionale Sardo di Microbiologia Clinica. Cagliari 5 Maggio 2000.
- 59D. Deriu A., Falchi M.P. Usai D., **Sechi L.A.**, Zanetti S. **Analisi di virulenza in ceppi di *Aeromonas* di isolamento clinico ed ambientale.** 2° Congresso Regionale Sardo di Microbiologia Clinica. Cagliari 5 Maggio 2000.

- 60D. **Sechi L.A. L'epidemiologia molecolare delle micobatteriosi.** Relazione. Convegno Nazionale AMCLI, "I nuovi scenari della diagnostica microbiologica". Roma 15-16 Dicembre 1999.
- 61D. Pinna A. S. Zanetti, **L.A. Sechi** and F. Carta. **Valutazione al microscopio elettronico dell'adesività di *Staphylococcus epidermidis* su lenti intraoculari.** Poster 35. 79° Convegno Nazionale della società Oftalmologica Italiana. Roma 24-27 Novembre 1999.
- 62D. Duprè I., Lezcano I., Molicotti P., Fadda G. **Sechi L.A.** e Zanetti S. **Attività antibatterica "in vitro" dell'olio di girasole ozonizzato (Oleozon) nei confronti di diverse specie di Micobatteri, Stafilococchi, Enterococchi e *E. coli* e costruzione di mutanti resistenti.** Poster. 27° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Reggio Calabria 13-16 Ottobre 1999.
- 63D. Sanguinetti M., Posteraro B., Ardito F., **Sechi L.**, Masucci L., Zanetti S. e G. Fadda. **Rivelazione ed identificazione rapida di micobatteri in materiali clinici mediante PCR-reverse cross hybridization.** Poster. 27° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Reggio Calabria 13-16 Ottobre 1999.
- 64D. **Sechi L.A.. Epidemiologia molecolare delle infezioni da *M. tuberculosis*.** Relazione. Tavola Rotonda. 27° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Reggio Calabria 13-16 Ottobre 1999.
- 65D. **Sechi L.A.**, Sanguinetti M., Duprè I., Masucci L., Posteraro B., Zanetti S., Cingolani A., Ortona L. e Fadda G. **Caratterizzazione molecolare di ceppi di *Klebsiella pneumoniae* responsabili di infezioni ospedaliere.** Realazione. 7° Congresso SIMMOC, Gubbio 23-24 Giugno 1999.
- 66D. Sanguinetti M., Cingolani A., **Sechi L.A.**, Zanetti S., Ardito S., Posteraro B., Delogu G., Ortona L. e Fadda G. **Metodi di Tipizzazione molecolare di *Mycobacterium tuberculosis* e controllo epidemiologico delle infezioni.** 7° Congresso SIMMOC, Gubbio 23-24 Giugno 1999.
- 67D. Ena P., Saccabusi S., Lorrari M.P., Muzzu M.L., Maggi M., **Sechi L.**, Molicotti P., S. Zanetti. **Micobatteriosi non tubercolari della cute in soggetti immunocompetenti, presentazione di una casistica.** 74° Congresso Nazionale Società Italiana di Dermatologia (SIDEV), Siena 9-12 Giugno 1999.
- 68D. Deriu A., Falchi M.P., Leone F., Spano T., **Sechi L.A.**, Delogu G., Zanetti S. **Potenziati marcatori di virulenza in ceppi clinici ed ambientali di *Aeromonas hydrophila*.** XXX Congresso Società Italiana di Biologia Marina. Vibo Valentia, 7-12 Giugno 1999.
- 69D. **Sechi L.** Relatore al Convegno: Prospettive Diagnostiche delle Infezioni da Micobatteri. **Metodiche per lo studio dell'epidemiologia**

molecolare dei Micobatteri. Organizzato dal Dipartimento di Scienze Biomediche, Sez. Microbiologia, Università di Sassari in collaborazione con la bioMerieux Italia S.p.A. Roma. Sassari 25 Marzo 1999.

- 70D. Usai D., Masia S., Canestrelli G., **Sechi L.**, Falchi M.P., Zanetti S. **Ricerca di anticorpi anti *Chlamydia pneumoniae* in pazienti affetti da cardiopatia ischemica.** 5° Congresso della Società Italiana di Microbiologia, Sezione Siculo-Sardo-Calabra. 16-19 Settembre 1998, S. Tecla, Acireale.
- 71D. Molicotti P., Saba F., **Sechi L.A.**, Duprè I., Ardito F., Aceti A., Fadda G., Zanetti S. **Studio «in vitro» delle attività della rifamixina, nei confronti di ceppi di *Mycobacterium avium*.** 5° Congresso della Società Italiana di Microbiologia, Sezione Siculo-Sardo-Calabra. 16-19 Settembre 1998, S. Tecla, Acireale.
- 72D. Deriu A. Falchi M.P., Leone F., **Sechi L.A.**, Duprè I., Zanetti S. **Identificazione e valutazione di alcuni fattori di patogenicità in *Vibrio alginolyticus* di provenienza marina.** 5° Congresso della Società Italiana di Microbiologia, Sezione Siculo-Sardo-Calabra. 16-19 Settembre 1998, S. Tecla, Acireale.
- 73D. Sanna A., Pusceddu C., Pinna A., Spano T., **Sechi L.A.**, Zanetti S. **Studio dell'antibiotico resistenza di ceppi di *Staphylococcus epidermidis* isolati da tamponi oculari** 5° Congresso della Società Italiana di Microbiologia, Sezione Siculo-Sardo-Calabra. 16-19 Settembre 1998, S. Tecla, Acireale
- 74D. **Leonardo A. Sechi**, Stefania Zanetti. Tavola Rotonda. **Sistemi di epidemiologia molecolare per *Mycobacterium tuberculosis*.** 5° Congresso della Società Italiana di Microbiologia, Sezione Siculo-Sardo-Calabra. 16-19 Settembre 1998, S. Tecla, Acireale.
- 75D. Privitera O., Daneo-Moore L., **Sechi L.**, Cafiso V., Azzarelli C., Catalano V., Puntorieri M. **Screening di un nuovo gene della resistenza alla tetraciclina in *Enterococcus spp.*** Comunicazione orale, 5° Congresso della Società Italiana di Microbiologia, Sezione Siculo-Sardo-Calabra. 16-19 Settembre 1998, S. Tecla, Acireale.
- 76D. Pinna A., Zanetti S., **Sechi L.A.**, Serru A. **Panuveite endogena in corso di infezione sistemica da *Rickettsia conorii*.** 78° Congresso nazionale della Società Oftalmologica Italiana. Roma 18-21 Novembre 1998.
- 77D. Sanna A., **Sechi L.A.**, Molicotti P., Lugliè P.F., Zanetti S. **Proprietà antibatteriche in vitro di disinfettanti del cavo orale.** 6° Congresso nazionale S.I.M.M.O.C. Bologna 18-19 giugno 1998. Vol. II N°2 GIMMOC.
- 78D. **Sechi L.A.**, Duprè I., Zanetti S. e Fadda G. **Clonaggio di un frammento di DNA di *Mycobacterium tuberculosis* associato all'adesione e invasione in cellule Hep-2.** 2° Convegno Scientifico Nazionale. Associazione Culturale Giuseppe Satta. Rieti 22-24 Aprile 1998.

- 79D. Zanetti S., Ardito F., Mollicotti P., **Sechi L.**, Sanguinetti M., Posteraro B., Spanu T., Fadda G. **Micobatteriosi in età pediatrica.** XXVI Congresso nazionale Associazione Microbiologi Clinici Italiani. Napoli 4-7 Novembre 1997.
- 80D. **Sechi L.A.**, S. Zanetti. **Diagnosi e Epidemiologia Molecolare nelle Infezioni da Micobatteri.** Tavola Rotonda 26° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Baveno (VB) 24-27 Settembre 1997.
- 81D. **Sechi L.A.**, I. Dupre, G. Delogu, P. Mollicotti, S. Zanetti e G. Fadda. **Sulla tipizzazione dei Micobatteri.** 26° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Baveno (VB), poster 46, 24-27 Settembre 1997.
- 82D. **Sechi L.A.**, A. Pinna, I. Dupre, A. Sanna, G. Delogu, A.M. Pala, S. Zanetti. **DNA fingerprinting di ceppi di *Staphylococcus epidermidis* isolati da pazienti con infezioni oculari.** 26° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Baveno (VB), poster 45, 24-27 Settembre, 1997.
- 83D. Zanetti S., **Sechi L.**, P. Mollicotti, A. Ruiu, C. Ligios, S. Lollai, G. Leori e G. Fadda. **Caratterizzazione molecolare di ceppi di Micobatteri spp. isolati da alcuni allevamenti bovini in Sardegna.** 26° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Baveno (VB), poster 44, 24-27 Settembre 1997.
- 84D. Pirina P., Ostera S., Deiola G., Porcu L., Mele S., Argittu P., Boschi M., **Sechi L.**, Zanetti S., Fadda G., Ginesu F. **Sensibilità e specificità diagnostica delle varie metodiche di diagnosi microbiologica della tubercolosi: nostra esperienza.** 19° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia. Catania 11-14 Giugno 1997.
- 85D. Pirina P., S. Zanetti, S. Ostera, G. Deiola, L. Porcu, S. Mele, P. Arghittu, M. F. Boschi, **L. Sechi**, G. Fadda, F. Ginesu. **Diagnosi Microbiologica della tubercolosi: vecchie e nuove metodiche a confronto.** 1° Convegno Nazionale S.I.M e.R. di Aggiornamento in Pneumologia. 1997.
- 86D. **Sechi L.A.**, Zanetti S., Duprè I., Cappiello M.G., Montinaro B., Delogu G., Daneo-Moore I., e Fadda G. **Analisi molecolare di diversi ceppi di *Enterococcus faecium* isolati da diverse aree continentali.** Associazione Culturale Giuseppe Satta (Meccanismi di patogenicità microbica, fisiologia e genetica dei microrganismi, meccanismo d'azione dei chemioantibiotici e resistenza microbica) Rieti 12-14 Settembre 1996.
- 87D. Delogu G., **Sechi L.A.**, Zanetti S., Montinaro B., Duprè I., Sanna A., Aceti A., Saba F., e Fadda G. **Biotipizzazione molecolare di *Mycobacterium tuberculosis*.** Associazione Culturale Giuseppe Satta (Meccanismi di patogenicità microbica, fisiologia e genetica dei microrganismi, meccanismo d'azione dei chemioantibiotici e resistenza microbica) Rieti 12-14 Settembre 1996.
- 88D. Duprè I., **Sechi L.A.**, Zanetti S., Cappiello M.G., Fadda G. **Studio sui determinanti di virulenza in *Escherichia coli* pielonefritogeni.**

Associazione Culturale Giuseppe Satta (Meccanismi di patogenicità microbica, fisiologia e genetica dei microrganismi, meccanismo d'azione dei chemioantibiotici e resistenza microbica) Rieti 12-14 Settembre 1996.

- 89D. **Sechi L.A.**, Zanetti S., Duprè I., Delogu G., G. Fadda. **Nuovi targets molecolari in *Mycobacterium tuberculosis***. XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana per lo studio delle Malattie Infettive e parassitarie. Giornale Italiano di Malattie Infettive, S91, Alghero 10-14 Giugno 1997.
- 90D. Zanetti S., Deriu A., Montinaro B., Chessa A., Serra S., **Sechi L.**, G. Fadda. **Aspetti relativi alla flora microbica dello strato fogliare di *Poseidonia oceanica* (L.) Delile della Sardegna settentrionale**. XXVII Congresso della Società Italiana di Biologia Marina. Portoferraio. 20-25 Maggio, 1996.
- 91D. **Sechi L.A.**, Dupre' I., Zanetti S., Montinaro B., Delogu G., Daneo-Moore L., Fadda G. **Caratterizzazione molecolare di *Enterococcus faecium* isolati in diverse regioni italiane**. 4° Congresso della sezione Siculo Sardo Calabria della Società Italiana di Microbiologia. 3-4 Maggio 1996, Giardini Naxos (ME).
- 92D. Dupre' I., **Sechi L.A.**, Zanetti S., Cappiello M.G., Fadda G. **Determinanti di virulenza in *Escherichia coli* pielonefritogeni**. 4° Congresso della sezione Siculo Sardo Calabria della Società Italiana di Microbiologia. 3-4 Maggio 1996, Giardini Naxos (ME).
- 93D. Zanetti S., Molicotti P., Pinna M.P., **Sechi L.**, Delogu G., Saba F., Aceti A., Pirina P., Ginesu F., Fadda G. **Valutazione di un nuovo sistema Bactec 9000 per la identificazione di Micobatteri spp.** 4° Congresso della sezione Siculo Sardo Calabria della Società Italiana di Microbiologia. 3-4 Maggio 1996, Giardini Naxos (ME).
- 94D. **Sechi L.A.**, Montinaro B., Delogu G., Sanna A., Zanetti S., Fadda G.. **Epidemiologia molecolare di *Mycobacterium tuberculosis* con la tecnica della PCR-Fingerprinting**. 25° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Alghero 27-30 Settembre 1995.
- 95D. Porcu F., **Sechi L.A.**, Delogu G., Sanna A., Molicotti P., Zanetti S., Fadda G.. **Caratterizzazione di specie di micobatteri mediante analisi di restrizione di amplificati genici**. 25° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Alghero 27-30 Settembre 1995.
- 96D. Dupre' I., Cappiello M.G., **Sechi L.A.**, Bitti A., Cherchi G., Zanetti S., Fadda G.. **Analisi dei fattori di virulenza in ceppi uropatogeni di *Escherichia coli* mediante amplificazione genica**. 25° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Alghero 27-30 Settembre 1995.
- 97D. Sanna A., Usai D., **Sechi L.**, Sanna S., Pinna A., Sotgiu M., Carta F., Dessole S., Ena P., Fadda G. Zanetti S. **Identificazione di *Chlamydia trachomatis* mediante Nested PCR**. 25° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Alghero 27-30 Settembre 1995.

- 98D. **Sechi L.A.**, Franklin R., Dupre' I., Zuccon F., L. Daneo-Moore. **Caratterizzazione molecolare di una nuova putativa sequenza di inserzione in *Enterococcus faecium* e suo possibile uso nell'epidemiologia.** 25° Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Microbiologia. Alghero 27-30 Settembre 1995.
- 99D. **Sechi L.A.**, Kariyama R., Franklin R., Cappiello M.G., Shockman G.D., Daneo-Moore L. **Clonaggio, Sequenza ed espressione in *Escherichia coli* del gene codificante per la Muramidasi-2 di *Enterococcus hirae* e di correlate sequenze di inserzione putative.** 25° Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Microbiologia. Alghero 27-30 Settembre 1995.
- 100D. Cappiello M.G., Dupre' I., **Sechi L.**, Zanetti S., Fadda G. **Caratterizzazione molecolare dei determinanti di virulenza in *Escherichia coli* pielonefritogeni.** 25° Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Microbiologia. Alghero 27-30 Settembre 1995.
- 101D. Delogu G., **Sechi L.**, Porcu F., Molicotti P., Sanna A., Zanetti S., Fadda G. **Analisi dell'IS6110 DNA Fingerprinting eseguito su ceppi di *Mycobacterium tuberculosis* di diversa provenienza.** 25° Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Microbiologia. Alghero 27-30 Settembre 1995.
- 102D. **Leonardo A. Sechi. Epidemiologia molecolare nello studio dei Micobatteri.** Tavola Rotonda; 25° Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Microbiologia. Alghero 27-30 Settembre 1995.
- 103D. Sanna A., Usai D., **Sechi L.**, Fadda G., Zanetti S. **ONT-PCR nell'identificazione di *Chlamidia trachomatis*.** Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Microbiol. Med. Odont. e Clin. . Santa Tecla, 15-17 Giugno 1995.
- 104D. Porcu F., Sanna A., **Sechi L.**, Delogu G., Zanetti S., Fadda G. **Identificazione rapida di specie di micobatteri mediante analisi di restrizione di amplificati genici.** Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Microbiol. Med. Odont. e Clin. Santa Tecla, 15-17 Giugno 1995.
- 105D. Zanetti S., Saba F., Porcu F., Molicotti P., **Sechi L.** Sanna A., Panichi G., Fadda G. **Determinazione in vitro" dell'attivita'di differenti antibiotici contro *Mycobacterium avium* isolati da pazienti con AIDS.** Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Microbiol. Med. Odont. e Clin.. Santa Tecla, 15-17 Giugno 1995.
- 106D. **Sechi L.**, Daneo-Moore L. e G. Fadda. **Ribosomal RNA (*rrn*) operons in Enterococchi.** 3 Congresso Sezione Siculo-Sardo-Calabra Società Italiana di Microbiologia. Copanello, 10-12 Giugno 1993.
- 107D. Zuccon F., **Sechi L.** e L. Daneo-Moore. **Mappa Fisica preliminare del ceppo batterico *Enterococcus hirae* ATCC 9790.** XXIV Congresso

Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Genova 14-18 Settembre 1992.

- 108D. **Sechi L.**, Zuccon F. e L. Daneo-Moore. **Caratterizzazione e sequenza di due operoni ribosomali in *Enterococcus hirae* ATCC 9790.** XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Genova 14-18 Settembre 1992.
- 109D. **Sechi L.** e L. Daneo-Moore. **Polimorfismo genico in operoni ribosomali in differenti specie di Enterococchi.** XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Genova 14-18 Settembre 1992.
- 110D. Perazzona B., Zanetti S., Angioi A., **Sechi L.** e G. Fadda. **Caratterizzazione di mutanti di *Escherichia coli* pielonefritogeni invasivi.** XXIV Congresso della Società Italiana di Microbiologia. Genova 14-18 Settembre 1992.
- 111D. Zanetti S., Fiori P.G., **Sechi L.**, Erre G. e G. Fadda. **Localizzazione e caratterizzazione dei fenotipi di adesione in *Pseudomonas aeruginosa* urinari.** Comunicazione al XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Palermo 26-30 Novembre 1990.
- 112D. **Sechi L.**, Zanetti S., Manca C. e G. Fadda. **Modificazioni del citoscheletro nel processo di internalizzazione in cellule HEp-2 di *Escherichia coli* pielonefritogeni.** Comunicazione al XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Palermo 26-30 Novembre 1990.
- 113D. Zanetti S., Miscali A.R., Fiori P.G., **Sechi L.**, Erre G. e G. Fadda. **Tentativi di caratterizzazione di proteine adesive a cellule HEp-2 in *Pseudomonas aeruginosa* urinari.** Comunicazione al IX Congresso Scientifico della Società Italiana di Microbiologia e Biotecnologie Microbiche. Alghero 3-6 Ottobre 1990.
- 114D. **Sechi L.**, Zanetti S., Miscali A.R., Manca C. e G. Fadda. **Influenza del citoscheletro nel processo di internalizzazione in cellule HEp-2 di *Escherichia coli* pielonefritogeni.** Comunicazione al IX Congresso Scientifico della Società Italiana di Microbiologia e Biotecnologie Microbiche, Alghero, 3-6 Ottobre 1990.