

CURRICULUM VITAE

SERGIO UZZAU

(novembre 2018)

DATI ANAGRAFICI

Data di Nascita: 27-05-1967
Luogo di Nascita: Sassari
Nazionalità: Italiana
Stato Civile: Coniugato, 1 figlio
e-mail: uzzau@uniss.it

TITOLI DI STUDIO

1985 Diploma di Maturità Classica presso il Liceo D. A. Azuni, Sassari (votazione: 60/60)

1992 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Sassari (12 marzo 1992; votazione: 110 e lode)

1998 Dottorato di Ricerca in Microbiologia Medica Sperimentale, presso l'Università degli Studi di Pisa. Tesi dal titolo: "La Zonula Occludens Toxin di *Vibrio cholerae*: caratterizzazione molecolare ed utilizzo sperimentale" (2 luglio 1998; giudizio: ottimo)

2006 Specializzazione in Microbiologia e Virologia presso l'Università degli Studi di Sassari. Tesi dal titolo: "Caratterizzazione Molecolare di Ceppi Ciprofloxacino-Resistenti di Salmonella Enterica Sierotipo Typhi e Paratyphi A Isolati in India" (votazione: 50/50 e lode),

TITOLI ACCADEMICI ED ESPERIENZE SCIENTIFICHE

in campo nazionale

2018-oggi	Professore Ordinario, SSD MED/07, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Sassari (dal 1 novembre 2018).
2013	Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di I Fascia nel settore 07/H3, Malattie Infettive degli Animali.
2005-2018	Professore Associato, SSD MED/07, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Sassari (dal 1 ottobre 2005 al 31 ottobre 2018).
2002-2005	Ricercatore Universitario, SSD MED/07, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Sassari (dal 1 marzo 2002 al 30 settembre 2005).
1998-2002	Assegnista di Ricerca "Studio genetico-molecolare di isolati clinici ed ambientali di <i>Vibrio spp</i> e ruolo di Zonula Occludens Toxin (ZOT) nella patogenesi del Colera" presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Sassari (dal 21 dicembre 1998 al 30 aprile 2002).
1998	Ricercatore a contratto presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Sassari, per lo svolgimento del progetto "FP4 - FAIR3 n. CT96-1743 - Mechanisms behind host-specificity" e del progetto "Mutagenesi di <i>S. abortusovis</i> mediante tecnica di STM".
1993-1997	Dottorato di Ricerca in Microbiologia Medica Sperimentale, Università degli Studi di Pisa.
1993-1994	Borsista Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR). Borsa di Studio per laureati (dal 1 gennaio 1993 al 28 febbraio 1994).

in campo internazionale

1996-2002	Assistant Professor - University of Maryland, School of Medicine, Center for Vaccine Development, Baltimora, MD, USA (dal 1 novembre 1996 al 30 giugno 2002).
2000-2001	Chercheur Associé presso il Centre de Genetique Moleculaire (CGM), CNRS, Gif-sur-Yvette, Parigi, Francia (dal 15 febbraio 2000 al 14 febbraio 2001).
1994-1996	Research Fellow presso la University of Maryland, School of Medicine, Center for Vaccine Development, Baltimore, MD, USA (dal 19 ottobre 1994 al 31 ottobre 1996).
1993-1994	Post-Doctoral Fellow presso la Stanford University, Department of Microbiology and Immunology, Stanford, CA, USA (dal 6 marzo 1993 al 11 luglio 1994).

PREMI NAZIONALI, AWARDS ESTERI E BREVI SOGGIORNI SCIENTIFICI ALL'ESTERO

- 1990 Award: Nato/Embo fellowship – "Global Regulation of Gene Expression in Microorganisms", International Summer School, Spetsai, Grecia.
- 1995 Award: Mead and Johnson Award - NASPGN/Mead Johnson Nutritional Research Forum, Ft. Lauderdale, Florida, U.S.A.
- 1997 Visiting scientist: Center for Vaccine Development, School of Medicine, University of Maryland (marzo-maggio)
- 1998 Visiting scientist: Universidad de Sevilla, Departamento de Genetica Siviglia, Spagna (ottobre).
- 2001 Award: FEMS fellowship come visiting scientist - CGM, CNRS, Francia (giugno).
- 2010 Premialità Regione Autonoma della Sardegna – L.R. 7/2007.
- 2013 Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di I Fascia nel settore 07/H3, Malattie Infettive degli Animali
- 2014 Premialità Regione Autonoma della Sardegna – L.R. 7/2007.
- 2014 Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di I Fascia nel settore 06/A3, Microbiologia e Microbiologia Clinica

ATTIVITA' DIDATTICA

Docenza in Scuola di Specializzazione

2001/2002 - 2013/2014

- Insegnamento di Genetica dei Microorganismi, Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Sassari.

Dal 2004/2005 al 2008/2009

- Insegnamento di Microbiologia Clinica, Scuola di Specializzazione in Reumatologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Sassari.

.....

Docenza nei Corsi di Laurea e nei Corsi di Laurea Magistrale

Dal 2002/2003 al 2003/2004

- Insegnamento di Microbiologia Generale (MED/07), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Sassari, Corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico (2 CFU).

Dal 2002/2003 al 2009/2010

- Insegnamento di Microbiologia Generale (MED/07), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Sassari, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria (3 CFU).

Dal 2002/2003 al 2009/2010

- Insegnamento di Tecniche di Genetica dei Microorganismi (MED707), Università di Sassari, Corso di Laurea in Biotecnologie (3 CFU).

Dal 2010/2011 al 2011/2012

- Insegnamento di Diagnosi e Immunoprofilassi delle malattie infettive (MED/07), Università di Sassari, Corso di Laurea Magistrale interfacoltà in Biotecnologie Sanitarie Mediche e Veterinarie (8 CFU).

Dal 2010/2011 ad oggi

- Insegnamento di Microbiologia Generale e Applicata (MED/07), Interfacoltà, Università di Sassari, Corso di Laurea in Biotecnologie (8 CFU).

Dal 2017/2018 ad oggi

- Insegnamento di Nutrizione e Microbiota Intestinale (MED 07), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Sassari, Corso di Laurea Magistrale in Scienze dell'alimentazione, nutrizione e benessere (5 CFU)

Relatore per 22 studenti in Tesi (dal 2002) nei Corsi di Laurea di Biotecnologie, Laurea Magistrale in Scienze Biologiche, Laurea Magistrale in Biotecnologie Sanitarie Mediche e Veterinarie.



Docenza presso Scuole di Dottorato, Università di Sassari

Cicli XX, XXI e XXII

E' continuativamente componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in Biochimica, Biologia e Biotecnologie Molecolari (BBBM), Università di Sassari.

Ha svolto attività di tutor per n. 4 studenti di dottorato

Cicli dal XXIII al XXXIII

E' continuativamente componente del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Scienze Biomolecolari e Biotecnologiche, Università di Sassari.

Ha svolto/svolge attività di tutor per n. 5 studenti di dottorato

Graduate School of Health and Medical Sciences, University of Copenhagen, Denmark

2015-2016

E' stato componente dell'assessing committee (assessment report e valutatore in fase di Ph.D. defense) del Dr. Casper Schroll "S. gallinarum host-specific infection with comparative aspects to S. dublin and S. enteritidis infections". Tutor: Prof. John E. Olsen

Graduate School, University of Hohenheim – Stoccarda, Germania

2018

E' componente dell'assessing committee (assessment report e valutatore in fase di Ph.D. defense) del Dr. Bruno Tilocca. "Effects of diets with different phosphorus availability on the intestinal microbiota of chickens and pigs". Tutor: Prof. Jana Seifert

Master Universitari

2013

Insegnamento di Microbiologia, 26 ore.

Master di II livello in Chimica Verde, Università di Sassari.

2013/2014

Docente di "System Biology" (Metagenomics and Metaproteomics) – 6 CFU

International Master in Medical Biotechnology, Università degli Studi di Sassari - Hue University of Medicine and Pharmacy (Hue, Viet Nam).

2014/2015

Docente di "System Biology" (Metagenomics and Metaproteomics) – 6 CFU

International Master in Medical Biotechnology, Università degli Studi di Sassari - Hue University of Medicine and Pharmacy (Hue, Viet Nam).

ATTIVITÀ EDITORIALE E COME REVIEWER PER RIVISTE SCIENTIFICHE

Svolge attività come reviewer per:

- *Infection and Immunity*
- *Journal of Bacteriology*
- *Apply and Environmental Microbiology*
- *Journal of Medical Microbiology*
- *Microbes and Infection*
- *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*
- *BMC Microbiology*
- *Current Microbiology*
- *Experimental Parassitology*
- *International Review in Immunology*
- *Journal of Cystic Fibrosis*
- *Journal of Immunology Research*
- *Journal of Infections in Developing Countries*
- *Microbiome*
- *Molecular and Cellular Proteomics*
- *mSystem*
- *Proteomics*
- *Nature Microbiology*
- *Veterinary Microbiology*

Attività editoriale:

- 2016 (ad oggi) Reviewer Editor per *Frontiers in Microbiology*
- 2018 Co-Editor per *Frontiers in Nutrition* del Research Topic "Proteomics for studying foodborne microorganisms and their impact on food quality and human health"
- 2018 (ad oggi) Membro dell'Editorial board della rivista scientifica *Nutrition and Microbes*

ATTIVITÀ DI VALUTATORE TECNICO SCIENTIFICO PER PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE

(bandi pubblici nazionali ed esteri)

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. Esperto Tecnico Scientifico (ETS) incaricato per la valutazione di progetti ricerca industriale, Sviluppo Sperimentale e Formazione:

DM 2010 n.970/Ric - Art. 12 Bando APQ Friuli Venezia Giulia, componente del Panel di preselezione progetti

DM 2010 n.970/Ric - Art. 12 Bando APQ Friuli Venezia Giulia, ETS per la valutazione in itinere (2 progetti di ricerca industriale e di formazione)

DD n.1/Ric del 18.01.2010 - Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013, ETS per la valutazione in itinere (3 progetti di ricerca industriale e di formazione - per un totale di 11 enti di ricerca e 14 imprese tra i soggetti beneficiari)

DD 418/Ric del 16.07.2012 - Programma Nazionale di ricerca per le Biotecnologie Avanzate, Fase II PST ELBA, membro della Commissione di verifica finale

DD n. 257/Ric del 30.05.2012 - Sviluppo e potenziamento dei Cluster Tecnologici Nazionali, ETS per la valutazione in itinere (2 progetti di ricerca industriale e di formazione - per un totale di 2 enti di ricerca e 9 imprese tra i soggetti beneficiari).

Il valore dei progetti valutati supera, complessivamente, la cifra di 50M€. Dal 2012 al 2013

Regione Lazio (FI.LA.S. Società Finanziaria Laziale di Sviluppo). Esperto Tecnico Scientifico (ETS) incaricato per la valutazione di progetti ricerca industriale, Sviluppo Sperimentale e Formazione.

Avviso pubblico per "Progetti di Ricerca presentati da Università e Centri di Ricerca" 2014
ETS per la valutazione in itinere di 8 progetti di ricerca industriale e di trasferimento tecnologico

Bandi esteri - Esperto Scientifico incaricato per la valutazione di progetti ricerca di base e industriale.

2015

Incarico di Scientific Reviewer per la Research Foundation - Flanders (FWO)
Belgium-Bilateral Scientific Cooperation with South Africa.

2015

Incarico di External referee per l'Agence Nationale de la Recherche (ANR)
Progetti francesi di interesse nazionale

2016

Incarico di Scientific Reviewer per la Research Foundation - Flanders (FWO)
Belgium researcher applications.

2018

Incarico di External referee per l'Agence Nationale de la Recherche (ANR)
Progetti francesi di interesse nazionale

ATTIVITA' ORGANIZZATIVA (NON ACCADEMICA)

2009-2014	Centro di Competenza Nazionale Biosistema S.c.r.l. - Amministratore
2012-2017	Centro di Competenza Regionale Biodiversità Animale S.c.r.l. - Amministratore
2013-2017	Cluster Tecnologico Nazionale CL.A.N. - Componente dell'Organo di Gestione e Coordinamento
2005-oggi	Porto Conte Ricerche Srl - Amministratore Unico

BREVETTI

1997	"Dosage and composition for nasal delivery and method of use of the same". N° A-6874, 514-002.000, H88. Brevetto depositato presso il Ministero del Commercio degli Stati Uniti
2008	"Process for extracting proteins from FFPE biological tissue samples". IT2008MI02148 20081204. Il brevetto è depositato in Europa ed altri Paesi extra-europei.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Le pubblicazioni del prof. Sergio Uzzau risultano citate complessivamente oltre 6.730 volte secondo Google Scholar (*h-index* = 40) e oltre 4.670 volte secondo Scopus (*h-index* = 35).

Google Scholar: <https://scholar.google.it/citations?user=IJsAp3cAAAAJ&hl=it>

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57195271769>