

Prof.ssa Valeria ALLIZOND

Indirizzo di lavoro:

Laboratorio di Batteriologia e Micologia

Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche

Scuola di Medicina

Università degli Studi di Torino

Via Santena n. 9, 10126 Torino

Telefono: 011/6705644

Fax: 011/2365644

e-mail: valeria.allizond@unito.it

Webex virtual room: <https://unito.webex.com/meet/valeria.allizond>

POSIZIONE PROFESSIONALE.

2019: **Professore associato**, del Settore Scientifico Disciplinare MED/07 (Microbiologia e Microbiologia Clinica), presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Sanità Pubblica e Microbiologia, Laboratorio di Batteriologia e Micologia.

2016-2019: **Ricercatore Universitario a Tempo Determinato**, del Settore Scientifico Disciplinare MED/07 (Microbiologia e Microbiologia Clinica), presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Sanità Pubblica e Microbiologia, Laboratorio di Batteriologia e Micologia

2005-2015: **contratti** presso il Laboratorio di Batteriologia e Micologia, Dipartimento di Sanità Pubblica e Microbiologia, Università degli Studi di Torino.

INCARICHI ISTITUZIONALI.

2022-2025: **Componente del Presidio della Qualità di Ateneo**, dell'Università degli Studi di Torino.

2021-2024: **Componente eletto nella Giunta del Dipartimento** di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche per la rappresentanza della categoria dei Professori Associati, Università degli Studi di Torino.

2020: **Vice-Presidentessa della Commissione Didattica Paritetica** della Scuola di Medicina, Università degli Studi di Torino.

2019: **Componente della Commissione Convalida Carriere Studenti e Trasferimenti**, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Scuola di Medicina, Università degli Studi di Torino.

2019: **Rappresentante MUR** per gli esami di stato del Corso di Laurea in Infermieristica, Università degli Studi di Torino, sede di Torino.

2016: **Componente della Commissione Didattica Paritetica** della Scuola di Medicina, Università degli Studi di Torino.

FORMAZIONE.

2016: **Dottorato** in Medicina Molecolare (Scuola di Dottorato in Scienze della Vita e della Salute) presso il Laboratorio di Batteriologia e Micologia, Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche dell'Università degli Studi di Torino.

2007: **Specializzazione** in Microbiologia e Virologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino.

2004: **Abilitazione professionale**, Università degli Studi di Pavia.

2003: **Laurea** in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Torino.

1998: **Diploma di maturità classica**, Liceo "L. Des Ambrois", Oulx (TO).

INCARICHI DI INSEGNAMENTO.

Insegnamento di **Microbiologia generale** [MED2875] - *Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico*, sede di Torino.

Insegnamento di **Microbiologia – Microbiologia di laboratorio** [SME0717] - *Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia*, sede di Torino.

Insegnamento di **Microbiologia e microbiologia clinica** [MED3035B], nel C.I. di Patologia e Diagnostica di Laboratorio - *Corso di Laurea in Infermieristica*, sede di Aosta.

Attività Formativa in **Microbiologia applicata** [MED2882] - *Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico*, sede di Torino.

Attività Formativa in **Principi diagnostici in micologia** [MED2891] - *Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico*, sede di Torino.

Attività Formativa in **Principi diagnostici in micologia** [MED2891] - *Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico*, sede di Cuneo.

ATTIVITÀ DI PROFESSORE A CONTRATTO.

2008-12: **professore a contratto** del corso di **Microbiologia generale** (c.i. Microbiologia generale) - *Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico*, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Torino - sede di Cuneo.

2007-12: **professore a contratto** del corso di **Microbiologia speciale** (c.i. Tecniche diagnostiche di batteriologia e virologia) - *Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico*, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Torino - sede di Cuneo.

2007-08: **professore a contratto** del corso di **Batteriologia generale** ((c.i. Microbiologia generale) - *Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico*, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Torino - sede di Cuneo.

ATTIVITÀ DIDATTICA.

2011-16: Attività di Complemento alla Didattica nel corso di **Patologia e diagnostica di laboratorio** (modulo di **Microbiologia e Microbiologia Clinica**) - *Corso di Laurea in Infermieristica*, Università degli Studi di Torino.

2011-16: Attività di Complemento alla Didattica corso di **Microbiologia degli alimenti** (c.i. di Microbiologia generale) - *Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico*, Università degli Studi di Torino.

2011-14: Attività di Complemento alla Didattica nel corso di **Igiene e sicurezza alimentare** (modulo di **Microbiologia**) - *Corso di Laurea in Dietistica*, Università degli Studi di Torino.

2006-16: Attività di Complemento alla Didattica corso di **Microbiologia generale** (prima Batteriologia generale) - *Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico*, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino.

2006-07: Attività di Complemento alla Didattica corso di **Microbiologia speciale** (c.i. tecniche diagnostiche di batteriologia e virologia) - *Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico*, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino - sede di Cuneo.

2005-11: Attività di Complemento alla Didattica corso di **Microbiologia e Microbiologia Clinica** – *Corso di Laurea in Igiene Dentale* Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino.

ATTIVITÀ FORMATIVA.

2013-16: Attività Formativa in **Principi diagnostici in micologia** - *Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico*, Università degli Studi di Torino, sede di Cuneo.

2008-16: Attività Formativa in **Microbiologia applicata** - *Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico*, Università degli Studi di Torino.

2013-14: Attività Formativa in **Principi diagnostici in micologia** - *Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico*, Università degli Studi di Torino.

ATTIVITÀ DI RICERCA.

L'attività di ricerca della Prof.ssa Valeria Allizond ha dato luogo a 200 pubblicazioni edite a stampa: 66 *in extenso* (60 su riviste internazionali con Impact Factor e 6 su riviste nazionali), 134 relative a comunicazioni e/o relazioni presentate alla comunità scientifica in vari congressi internazionali e nazionali, articolata sui seguenti argomenti: diagnostica batteriologica e micologica; studio dell'attività di diversi chemioantibiotici, antifungini e fitoterapici sull'attività fagocitaria e microbica dei fagociti (provenienti da soggetti sani e immunocompromessi) nei confronti di batteri e lieviti; valutazione dell'attività *in vitro* di fluconazolo e voriconazolo nei confronti di lieviti di isolamento clinico, utilizzando un nuovo metodo di diffusione in agar per l'esecuzione dell'antimicogramma; valutazione del rilascio di citochine da parte di monociti provenienti da soggetti affetti da rinite allergica ed il ruolo esercitato dai lisati batterici nel modulare la risposta immune; studio dell'influenza delle proprietà chimico-fisiche di materiali innovativi protesici in polietilene impiegati in chirurgia ortopedica nel modulare l'adesione microbica; determinazione mediante un approccio multifattoriale dell'eventuale deficit funzionale dei granulociti polimorfonucleati provenienti da pazienti affetti da Sindrome di Sézary, da Dermatite Atopica e da Micosi Fungoide; studio del ruolo del *Mycobacterium paratuberculosis* nella patogenesi del morbo di Crohn con analisi colturale e molecolare su differenti campioni biologici; valutazione della flora microbica e fungina della cute e la sua eventuale alterazione in seguito a frattura della spalla;

analisi microbiologiche quantitative e qualitative su differenti fili di sutura impiegati in chirurgia orale; sviluppo di un metodo one-step per la produzione di fibre polimeriche in poli-acido lattico, contenenti nanoparticelle di argento, e la verifica della loro efficacia antibatterica; determinazione del profilo microbiologico delle cisti odontogene di origine infiammatoria e tumorale in pazienti asintomatici; studio dell'influenza di nanobolle ossigenate incorporate e non-incorporate con farmaci antimicrobici nel contrastare l'infezione microbica; studi preliminari sull'eventuale deficit funzionale dei granulociti polimorfonucleati provenienti da pazienti affetti da sclerosi multipla; ricerca di *Bartonella henselae* in differenti campioni clinici di pazienti con sospetta malattia da graffio di gatto mediante indagine molecolare e sierologica; diagnosi di infezione peri-protetica mediante un dispositivo a base di DL-dithiothreitol per l'isolamento di microrganismi adesi alla superficie di protesi ortopediche; possibile relazione tra le proprietà chimico-fisiche di materiali protesici innovativi, in titanio e cementi ossei vetrificati, impiegati in chirurgia ortopedica e la diversa capacità adesiva di *Staphylococcus aureus* responsabile di infezioni peri-protetiche; influenza di materiali macroporosi a base di policaprolattone, modificati con argento ed idrossiapatite, sull'adesione di *S. aureus* biofilm-produttore e capaci di favorire l'osteo-integrazione.

Responsabile e collaboratrice di vari finanziamenti per la ricerca.

Membro di: Società Italiana di Microbiologia; Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica; European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases; American Society of Microbiology

Peer-Reviewer per numerose riviste scientifiche internazionali.