

## **Curriculum Vitae**

**Cognome:** Bua

**Nome:** Alessandra

### **Titoli di studio**

- Dottorato di ricerca in microbiologia generale e clinica conseguito il 27/01/2012 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma. Titolo della tesi: "Valutazione della risposta immunitaria indotta dalla proteina HBHA in soggetti infettati da Mycobacterium tuberculosis".
- Specializzazione in Microbiologia e Virologia Clinica, conseguita presso l'Università degli studi di Sassari il 02/12/2005 con la votazione 50/50. Titolo della tesi: "Impiego del QuantiFERON-TB Gold come potenziale strumento di diagnosi immunologica nelle infezioni da Mycobacterium tuberculosis".
- Laurea in Scienze Biologiche conseguita presso l'Università degli studi di Sassari il 20/03/2002 con la votazione di 110/110. Titolo della tesi: "Ruolo delle proteine PE\_PGRS nella biologia di Mycobacterium tuberculosis".

### **Esperienze Lavorative**

- Dal 1/08/2024 Dirigente Biologo presso SSD Laboratorio Analisi P.O. Ozieri ASL 1 Sassari.
- Maggio 2019-Luglio 2024 Biologo presso il Laboratorio Analisi del Mater Olbia Hospital.
- Settembre 2012-Settembre 2018 assegnista di ricerca presso Università degli Studi di SASSARI con servizio presso il Laboratorio di Micobatteriologia, AOU Sassari.
- Novembre 2008 – Ottobre 2011 Dottorando presso Università Cattolica del Sacro Cuore con sede di servizio il Laboratorio di Micobatteriologia, AOU Sassari.
- Maggio 2006 – Maggio 2008 Assegnista di ricerca presso Università degli Studi di SASSARI con servizio presso il Laboratorio di Micobatteriologia, AOU Sassari.
- Ottobre 2002-Settembre 2005 co.co.co presso Università degli Studi di SASSARI con servizio presso il Laboratorio di Micobatteriologia, AOU Sassari.

### **Articoli, pubblicazioni, partecipazione congressi nazionali e internazionali**

Autrice di 30 pubblicazioni indicizzate su Pub Med aventi come tema lo sviluppo di nuovi farmaci e nuovi strumenti diagnostici per la malattia tubercolare.

Negli anni ha partecipato come relatore e/o autrice di Poster a diversi congressi nazionali e internazionali quali: Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia; Annual Meeting of the European Society for Mycobacteriology ; Congresso Nazionale SIBIOC e Congresso Nazionale AMCLI

#### **Attestati corsi di formazione**

- Corso FAD organizzato da Istituto Superiore di Sanità dal titolo: "Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS CoV-2: preparazione e contrasto".
- Corso FAD organizzato da Società Italiana Di Biochimica Clinica E Biologia Molecolare Clinica, dal titolo: "Variabili Preanalitiche In Medicina Di Laboratorio".
- Corso FAD organizzato da Ordine Nazionale dei biologi dal titolo: "Un overview sui meccanismi di resistenza antimicrobica".
- Webinar organizzato da Euroimmun Italia dal titolo: "Corso base di autoimmunità".
- Corso di formazione organizzato da Euroimmun Italia dal titolo: "Corso base Autoimmunità e lettura Vetrini".
- Corso FAD organizzato da Società Italiana Di Biochimica Clinica E Biologia Molecolare Clinica, dal titolo: "VARIABILITA' BIOLOGICA".
- Corso FAD organizzato da Società Italiana Di Biochimica Clinica E Biologia Molecolare Clinica, dal titolo: "Aggiornamenti sulla diagnostica delle gammopatie monoclonali".
- Corso FAD organizzato da Sipmel dal titolo: "Le proliferazioni nelle patologie onco-ematologiche e nelle sepsi".
- Corso FAD organizzato da Sipmel dal titolo: "La diagnostica di laboratorio nell'infertilità".
- Corso FAD organizzato da Istituto Zooprofilattico Sperimentale Delle Venezie dal titolo: "Antimicrobico-Resistenza In Ottica One Health". Esperienze e strategie per prevenire la perdita di efficacia degli antibiotici".
- Corso FAD organizzato da MZ Events dal titolo: "Diagnostica del CMV, stato dell'arte. Quando un test positivo è indice di malattia."
- Corso FAD organizzato da FederLab dal titolo: "Morfologia ematologica su striscio di sangue venoso periferico e rischio clinico".

#### **Competenze tecnico scientifico**

- Diagnostica microbiologica: identificazione microbica e antibiogramma.
- Lettura e interpretazione del sedimento urinario.
- Lettura e interpretazione dell'elettroforesi delle siero-proteine.
- Lettura e interpretazione in immunofluorescenza di preparati microscopici per ANA, AMA, LKM, ASMA, c-ANCA, p-ANCA, EMA.
- Interpretazione degli esami di base di chimica clinica, ematologia e coagulazione.
- Utilizzo dei seguenti programmi informatici: Word, Excel, Power Point.

Data: 13 Marzo 2025

Firma: Alessandra Bua

