



## Simona Spiteri

**Nazionalità:** Italiana

**Telefono:** (+39) 3935472173

**Data di nascita:** 10/03/1997

**Sesso:** Femminile

**Indirizzo e-mail:** [simonaspiteri97@gmail.com](mailto:simonaspiteri97@gmail.com)

**Indirizzo:** Via San Giacomo 12, 40126 BOLOGNA (Italia)

### ESPERIENZA LAVORATIVA

---

#### Dottoranda

*Alma Mater Studiorum - Università di Bologna* [ 01/01/2022 - Attuale ]

**Città:** Bologna

**Paese:** Italia

- Ammissione al 37° Ciclo del Dottorato di Ricerca in Oncologia, Ematologia e Patologia presso il dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale (DIMES) per la linea di ricerca dal titolo "Valutazione del Virus SARS-CoV-2 negli ambienti lavorativi e comunitari: studio della contaminazione dell'aria e delle superfici per una corretta valutazione del rischio e riduzione dell'impatto ambientale delle procedure di sanificazione".
- Approfondimento di metodi di Biologia Molecolare (es. RT-PCR, LAMP, ddPCR, MALDI-TOF MS);
- Implementazione delle competenze nei settori dell'Igiene ambientale e della Microbiologia ambientale attraverso lo svolgimento di analisi finalizzate al monitoraggio ambientale di Legionella e di patogeni associati all'acqua;
- Tutor: Dott.ssa Sandra Cristino.

#### Insegnante

*Istituto Comprensivo n.11, Bologna* [ 10/2021 ]

**Città:** Bologna

**Paese:** Italia

- Incarico di supplenza nella Scuola Secondaria di I grado (classe di concorso A-28).
- Insegnamenti: Matematica e Scienze.

#### Tutor universitaria

*Alma Mater Studiorum - Università di Bologna* [ 01/10/2021 - 31/12/2021 ]

**Città:** Bologna

**Paese:** Italia

- Svolgimento di mansioni di carattere informatico con affiancamento del docente al fine di supportare la fruizione della didattica a distanza durante l'emergenza Covid-19.



### **Tirocinio Curriculare**

*Policlinico Sant'Orsola - Malpighi, Bologna - U.O. Microbiologia* [ 01/01/2021 - 30/06/2021 ]

**Città:** Bologna

**Paese:** Italia

- Partecipazione a un progetto di ricerca relativo alla farmacoresistenza di HIV-1 per il conseguimento del Diploma di Laurea Magistrale;
- Progetto e titolo della tesi: "*HIV e profili di resistenza: il ruolo di Maraviroc nell'insorgenza di mutazioni di resistenza al nuovo inibitore dell'attachment Fostemsavir*";
- Responsabili Dott.ssa Isabella Bon e Dott. Giorgio Gallinella.

### **Tirocinio Curriculare**

*Policlinico Sant'Orsola - Malpighi, Bologna - U.O. Microbiologia* [ 01/10/2021 - 31/12/2021 ]

**Città:** Bologna

- Approfondimento dei metodi di diagnosi di malattie sessualmente trasmissibili e in particolare di AIDS;
- Tecniche di biologia molecolare: impiego e propagazione di linee cellulari, elettroforesi, PCR, test ELISA, sequenziamento.
- Responsabili Dott.ssa Isabella Bon e Dott. Giorgio Gallinella.

### **Tirocinio Curriculare**

*Ospedale S. Giacomo d'Altopasso, Licata (AG) - U.O. Patologia Clinica* [ 01/07/2017 - 31/08/2017 ]

**Città:** Licata

**Paese:** Italia

- Esecuzione di analisi cliniche, acquisizione di competenze in ambito ematologico, virologico, batteriologico.

---

## **ISTRUZIONE**

### **Dottorato di Ricerca**

*Alma Mater Studiorum - Università di Bologna* [ 01/01/2022 - Attuale ]

**Indirizzo:** Bologna (Italia) <https://phd.unibo.it/oncologia/en>

### **Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo**

*Università degli Studi di Milano* [ 23/11/2021 ] <https://www.unimi.it/it>

### **Laurea Magistrale in Biologia della Salute**

*Alma Mater Studiorum - Università di Bologna* [ 01/10/2019 - 05/07/2021 ]

- Curriculum Diagnostico - Forense: competenze negli ambiti di Microbiologia, Farmacologia, Diagnostica di laboratorio.

**Indirizzo:** Bologna (Italia)

**Valutazione finale:** 110/110



## Laurea in Scienze Biologiche

*Università degli Studi di Urbino - Carlo Bo* [ 01/10/2015 - 18/12/2018 ]

▪ Istologia, Anatomia, Biochimica, Immunologia, Ematologia, Genetica Medica, Alimentazione e Nutrizione Umana, Microbiologia Medica etc.).

Indirizzo: Urbino (Italia)

Valutazione finale: 108/110

---

## FORMAZIONE

### **Corso di Formazione: Guida essenziale all'accreditamento dei laboratori secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018**

*Ultra Scientific Italia* [ 05/04/2022 ]

Indirizzo: Bologna (Italia)

### **Formazione in tema di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro: Modulo 3**

*Alma Mater Studiorum - Università di Bologna* [ 10/2019 ]

Indirizzo: Bologna (Italia)

### **Formazione in tema di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro: Modulo 2**

*Alma Mater Studiorum - Università di Bologna* [ 10/2019 ]

### **Corso di Formazione: La protezione dei dati personali, Modulo 1**

*Alma Mater Studiorum - Università di Bologna* [ 12/2021 ]

Indirizzo: Bologna (Italia)

### **Corso di Formazione: L'Agenda 2030 e gli obiettivi di sviluppo sostenibile**

*Alma Mater Studiorum - Università di Bologna* [ 02/2022 ]

Indirizzo: Bologna (Italia)

---

## COMPETENZE PROFESSIONALI

- Tecniche specifiche per l'**analisi di potabilità delle acque** destinate al consumo umano secondo le direttive D.lgs. 31/2001, DM 14/06/17 e ISO specifiche (UNI EN ISO 19458:2006, UNI EN ISO 6222:2001, ISO 7899-2:2003, UNI EN ISO 16266:2008, UNI EN ISO 9308-1:2017, ISO 16140-2:2016): studio degli impianti di distribuzione delle acque, elaborazione di piani di campionamento, piani di valutazione del rischio in siti industriali, sanitari, socio-assistenziali, comunitari e studi odontoiatrici;
- Tecniche specifiche per l'isolamento, la coltura e la tipizzazione di *Legionella* spp. secondo le normative specifiche: Linee Guida Nazionali 2015, Linee Guida Regionali - Regione Emilia-Romagna 2018 e ISO specifica ISO 11731:2017: studio degli impianti di distribuzione degli impianti di acqua sanitaria calda e fredda per la prevenzione di *Legionella* spp. in siti industriali, sanitari, socio-assistenziali, comunitari e studi odontoiatrici;
- Valutazione e gestione del rischio nella filiera delle acque destinate al consumo umano secondo il modello Water Safety Plan (WPS);



- Tecniche standard di preparazione di terreni di coltura e test di fenotipizzazione mediante test biochimici (API - BBL Crystal - Remel RapID).
- Allestimento di terreni di coltura per la crescita di cellule procariotiche e linee cellulari;
- Estrazione di acidi nucleici mediante metodiche standard o kit specifici;
- Tecniche di sequenziamento (Sanger Sequencing), Genotipizzazione (mip, rpoB, SBT) e individuazione dei sierogruppi di Legionella spp.
- Tecniche di PCR standard, Real Time PCR, ddPCR e LAMP PCR;
- Quantificazione acidi nucleici (metodiche spettrofotometriche e tecnologia Qubit/nanodrop);
- Stoccaggio e smaltimento rifiuti secondo normativa vigente.

---

## COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue: **inglese**

**ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2**

**PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2**

---

## COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Social Network / Utilizzo del browser / Posta elettronica / Android / Google / Windows / GoogleChrome / Elaborazione delle informazioni / Buona padronanza del pc dei software ad esso correlati e del pacchetto Office / Risoluzione dei problemi / Mozilla Firefox / Gestione autonoma della posta e-mail / Sistemi Operativi Windows 9XNT2000XPVistaSeven8Windows 10 Android / Configurazioni reti Wireless / Outlook / configurazione pc / Microsoft Office

---

## VOLONTARIATO

### Scout - AGESCI

[ Licata ]

Appartenenza all'Associazione Guide e Scout Cattolici Italiani (AGESCI) per dieci anni, gli ultimi dei quali, votati al servizio associativo ed extra associativo in diverse realtà della comunità di Licata (AG) es. attività parrocchiali e presso case d'accoglienza.



## PATENTE DI GUIDA

---

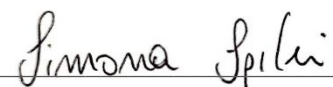
Patente di guida:AMPatente di guida:B

## ELENCO PUBBLICAZIONI E ATTI DI CONVEGNO

---

- Girolamini L; Brattich E; Marino F; Pascale MR; Mazzotta M; **Spiteri S**; Derelitto C; Tositti, L; Cristino S, Cooling towers influence in an urban environment: A predictive model to control and prevent Legionella risk and Legionellosis events, «BUILDING AND ENVIRONMENT», 2023, 228, Article number: 109891, pp. 1 - 13
- Girolamini L, Pascale MR, Mazzotta M, **Spiteri S**, Marino F, Salaris S, Grottola A, Orsini M, Cristino S. *Combining Traditional and Molecular Techniques Supports the Discovery of a Novel Legionella Species During Environmental Surveillance in a Healthcare Facility*. Front Microbiol. 2022 Jun 13;13:900936.
- **Poster dal titolo:** *Elaborazione di un modello previsionale di mappatura del rischio Legionella associato alla dispersione di bioaerosol dalle torri di raffreddamento: esperienza sul territorio bolognese*. Girolamini L, Marino F, Brattich E, Pascale MR, Mazzotta M, **Spiteri S**, Derelitto C, Tositti L, Cristino S. presentato al X Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico PM2022 - IAS - *Società Italiana di Aerosol*. Bologna, 07 Aprile 2022.
- **Poster dal titolo:** *Development of a cooling tower predictive aerosol dispersion model to prevent Legionella infection* Girolamini L, Brattich E, Marino F, Pascale MR, Mazzotta M, **Spiteri S**, Derelitto C, Tositti L, Cristino S. presentato al 10th International Conference on Legionella, ESGLI 2022 Yokohama, Giappone, 20 - 24 Settembre 2022.
- **Poster dal titolo:** *Novel Legionella species discovered in a hotel during environmental surveillance*. Pascale MR, Girolamini L, Mazzotta M, **Spiteri S**, Marino F, Derelitto C, Cristino S presentato al 10th International Conference on Legionella, ESGLI 2022 Yokohama, Giappone, 20 - 24 Settembre 2022.

Bologna, 9 Maggio 2023

  
\_\_\_\_\_