



# Francesca Salvatori

---

## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

---

04/2023 – 01/2024 Urbino, Italia

**TESISTA TIROCINANTE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO**

---

*Studio della sepsi in modelli ex-vivo di whole blood attraverso l'analisi della popolazione monocitaria in risposta a stimoli batterici ed endotossici: utilizzo dell'analizzatore ematologico Beckman Coulter per la valutazione dell'MDW e del Bio-Plex 200 System per lo studio dei biomarcatori infiammatori.*

**Indirizzo** Via Saffi 2, 61029, Urbino, Italia

06/2021 – 11/2021 Supino, Italia

**VOLONTARIA DEL SERVIZIO CIVILE UNIVERSALE COMUNE DI SUPINO**

---

- *Gestione dei documenti e degli archivi dell'ufficio anagrafe, delle lettere di sollecito per i permessi di soggiorno;*
- *Assistenza ai documenti elettorali.*

**Indirizzo** Via Guglielmo Marconi, 03019, Supino, Italia

07/2019 – 08/2019 Frosinone, Italia

**TIROCINANTE OSPEDALE FABRIZIO SPAZIANI DI FROSINONE**

---

- *Tipizzazione di campioni microbiologici;*
- *Preparazione di antibiogrammi;*
- *Analisi dei vetrini parassitologici.*

**Indirizzo** Via Armando Fabi 5, 03100, Frosinone, Italia

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

09/2021 – 02/2024 Urbino, Italia

**LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE PER LA DIAGNOSTICA E LA TERAPIA** Università degli studi di Urbino Carlo Bo

---

- *Acquisizione di principi teorico pratici biotecnologici di base e di metodologie diagnostiche innovative;*
- *Studio delle applicazioni dello sviluppo di molecole biologiche a scopi terapeutici;*
- *Conoscenze approfondite dei modelli biologici di studio complessi, cellulari e animali;*
- *Utilizzo delle metodologie computazionali e bioinformatiche per la gestione di dati massivi di "omica" e di accesso alle banche dati;*
- *Svolgimento di attività di ricerca in ambito biochimico-clinico: analisi emocromocitometriche, tecniche spettrofotometriche e dosaggi immunologici.*

**Indirizzo** Via Saffi 2, 61029, Urbino, Italia | **Voto finale** 110/110 con Lode |

**Tesi** Valutazione delle alterazioni monocitarie indotte da Escherichia coli e lipopolisaccaride: Monocyte Distribution Width come indice precoce di sepsi

- Acquisizione delle moderne strategie molecolari e cellulari per la produzione di nuove tecnologie diagnostiche, modelli terapeutici e vaccini innovativi; clonazione, espressione, purificazione e caratterizzazione di proteine ricombinanti.
- Saggi molecolari e immunologici, finalizzati al clonaggio e all'espressione di geni microbici, animali ed umani con potenzialità di impiego nei settori della cura della salute e nella diagnostica molecolare.
- Svolgimento del tirocinio formativo presso l'Ospedale Fabrizio Spaziani di Frosinone. Attività svolta nel reparto di Patologia Clinica, nei laboratori di Microbiologia e Parassitologia. Acquisizione delle competenze teorico pratiche nelle seguenti tecniche: MALDI-TOF, antibiogrammi e indagini di microscopia.

**Indirizzo** Via Arco d'Augusto 2, 61032, Fano, Italia | **Voto finale** 96/110 |

**Tesi** Sindrome di Brugada: dalla genetica alle applicazioni terapeutiche

09/2012 – 07/2017 Ceccano, Italia

**Indirizzo** Viale Fabrateria Vetus, 03023, Ceccano, Italia | **Voto finale** 80/100

## ● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPrensIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B2	B2	B2	B2	B2
<b>SPAGNOLO</b>	A1	A1	A1	A1	A1

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## ● **COMPETENZE DIGITALI**

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Python: Base | database/tools bioinformatici (es. NCBI, PubMed, Ensemble, UCSC, BLAST, UGene) | CLUSTAL BLAST JALVIEW | JPRED | PSIPRED | PHD | BLOSUM | PAM | Conoscenza dei sistemi operativi MacOS iOS

## ● **COMPETENZE DI GESTIONE**

### **Capacità e competenze sociali e organizzative**

- Ottima capacità di pianificazione del lavoro e di gestione delle attività giornaliere;
- Ottima flessibilità, problem solving e gestione del tempo;
- Team work: disponibilità all'ascolto e alla cooperazione per il raggiungimento degli obiettivi comuni.

## ● **CONFERENZE E SEMINARI**

### **Seminari**

- Le sfide dell'oggi, e il futuro dell'economia.
- Web reputation: la datificazione della generazione nativa digitale e i possibili riflessi nel mondo del lavoro.
- Giovani generazioni e Unione Europea: azioni a sostegno dello sviluppo personale, sociale e professionale.
- Non solo covid: la diagnostica molecolare quale strumento fondamentale nel monitoraggio e nella gestione delle infezioni virali.
- Geometria del marketing moderno. Tra agile e digital transformation 2.0.
- Nuove sfide nella consulenza per le imprese.
- La spettroscopia laser applicata al settore enologico e beverage.
- Eccellenza della ricerca italiana durante la pandemia da COVID-19.
- Leishmaniosi umana e canina: un problema emergente.
- La Finanza a servizio dell'Economia reale.
- La figura del biologo nel laboratorio analisi cliniche.

- Farmaci per malattie rare, dalla ricerca al paziente. La mission di BioCryst nell'angiedema ereditario.
- L'immunoterapia di precisione: il caso del melanoma.
- L'approccio scientifico nella valutazione del posizionamento dei farmaci nella terapia. Esperienza di lavoro presso l'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA)- Dott.Massimiliano Sarra, AIFA.

## ● CERTIFICATI ED ATTESTATI

---

### Attestati

- Attestato di formazione sulla sicurezza nel laboratorio di biologia ai sensi dell'art. 37 c. 2 del D.Lgs 81/08 e s.m.i.
- Attestato di formazione sui rischi di esposizione ai campi elettromagnetici ai sensi dell'art. 37 c. 2 del D.Lgs 81/08 e s.m.i.
- Attestato di formazione generale sulla sicurezza per i lavoratori ai sensi dell'art. 37 c. 2 del D.Lgs 81/08 e s.m.i.
- Attestato di formazione sulla sicurezza nel laboratorio chimico ai sensi dell'art. 37 c. 2 del D.Lgs 81/08 e s.m.i.
- Attestato di formazione sui rischi specifici ai sensi dell'art. 37 c. 2 del D.Lgs 81/08 e s.m.i.
- Certificato di lingua inglese B2.1 of the CERF Trinity College London presso I.T.C Statale Ceccano, Ceccano (FR), Italia, anno 2013. Qualification accreditation number: 500/1997/1 1-140098701:1-140146722.
- Attestato di partecipazione al seminario "Python for Business", 3 Aprile 2024.
- Attestato di partecipazione al Convegno "Eccellenza della ricerca italiana durante la pandemia da COVID-19", 17 Novembre 2022.
- Attestato di partecipazione al seminario "La spettroscopia laser applicata al settore enologico e beverage", 9 Novembre 2022.

## ● COMUNICAZIONI A CONGRESSO

---

### Abstract

- 56° Congresso Nazionale SIBioC – Medicina di Laboratorio Bologna, "*Monocyte Distribution Width in sepsis: differences among live bacteria, pathogen- and damage- associated molecular pattern proteins*", C. Della Franca , D. Ligi , F. Salvatori ; E. Fabbri , G. Brandi , G.F. Schiavano , F. Mannello , 8-10 Ottobre 2024.
- 56° Congresso Nazionale SIBioC – Medicina di Laboratorio Bologna, "*Monocyte and neutrophil alterations in an in vitro sepsis model: insights from digital morphology analysis*", D. Ligi , C. Della Franca , M. Peloso , F. Salvatori , E. Fabbri , G. Brandi , G.F. Schiavano , F. Mannello , 8-10 Ottobre 2024.
- 56° Congresso Nazionale SIBioC – Medicina di Laboratorio Bologna, "*Cell population data in sepsis diagnosis: e. coli and s. aureus live bacteria and endotoxins as monocyte and neutrophil activating triggers*", D. Ligi1 , C. Della Franca , F. Salvatori , E. Fabbri , G. Brandi , G.F. Schiavano , F. Mannello , 8-10 Ottobre 2024.
- "*Gram-negative and gram-positive bacteria-induced differential changes in monocyte distribution width and cell population data: insights into early sepsis diagnosis*". C. Della Franca , D. Ligi , E. Fabbri , F. Salvatori , M. Peloso , G. Brandi , G.F. Schiavano , F. Mannello. PhD Day 2024 Università degli studi di Urbino Carlo Bo.
- 57° Congresso SItI, "*Escherichia coli and Staphylococcus aureus differently modulate monocyte distribution width as an early sepsis biomarker*". Giuditta Fiorella Schiavano, Chiara Della Franca, Daniela Ligi, Erica Fabbri, Francesca Salvatori, Giorgio Brandi, Ferdinando Mannello, 23-26 Ottobre.

## ● PATENTE DI GUIDA

---

Patente di guida: B

---

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Francesca Salvatori