



Stefania Bongo

ESPERIENZA LAVORATIVA

Biologa specializzanda in Patologia Clinica e Biochimica Clinica

presso Policlinico "Tor Vergata" [01/2021 – 01/2025]

Città: Roma (RM)

Dosaggi e validazione di emoglobine glicate con metodo HPLC (Tosoh G8). Esecuzione e validazione di analisi chimiche delle urine e dei sedimenti urinari (citofluorimetria e microscopia), analisi di proteine in elettroforesi capillare zonale (Capillarys2-Sebia). Esecuzione delle principali analisi per la determinazione e la titolazione di autoanticorpi utilizzati nella diagnostica delle patologie autoimmuni organo e non-organo specifiche con tecniche di immunofluorescenza, ELISA e CLIA.

Osservazione di controlli su strumenti automatici, lavorazione dei campioni, validazione e refertazione dei risultati di laboratorio su sistema gestionale Modulab nelle seguenti sezioni: Ematologia, Coagulazione, Chimica Clinica, Immunochimica, Urine, Elettroforesi delle sieroproteine, Allergologia.

Biologo presso Laboratorio Analisi Cliniche e Microbiologiche accreditato SSN

Centro Diagnostico Ara Iani s.n.c., Via V Vitale 59/D - Ariano Irpino (AV) [02/11/2020 – 29/04/2021]

Biologo presso Laboratorio Analisi Cliniche e Microbiologiche accreditato SSN

Centro Diagnostico Ara Iani s.n.c., Via V Vitale 59/D - Ariano Irpino (AV) [07/05/2020 – 30/09/2020]

Tirocinio Tesi

Laboratorio "Geni-ambiente" Biogem S.c.a.r.l. - Ariano Irpino (AV) [01/10/2016 – 30/11/2017]

Studio del ruolo svolto dal gene *Zfp36l2* nello sviluppo e nella funzionalità tiroidea. Lo studio è stato condotto sia in vivo, analizzando la tiroide di un modello murino knock-out costitutivo per il gene *Zfp36l2*, che in vitro utilizzando una linea differenziata di cellule tiroidee di ratto (FRTL-5) knock-out per il gene *Zfp36l2*

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica

Università degli studi di Roma "Tor Vergata" [01/2021 – 27/01/2025]

Tesi: "ALEX2/MADX e IMMULITE 2000 XPi: due metodiche a confronto nella diagnostica allergologica"

Iscrizione Ordine dei Biologi della Campania e del Molise, N° d'ordine AA_084411

[02/2020]

Acquisizione 24 CFU per l'Insegnamento

Università Telematica Pegaso [2019]

Percorso formativo per il conseguimento dei 24 CFU nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche

Abilitazione alla professione di Biologo

[07/2018]

Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Genetiche

[15/09/2015 – 18/12/2017]

Livello NQF: LM-9 - Laurea Magistrale in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche

Rilasciata in forma congiunta dall'Università degli Studi del Sannio, Università degli Studi di Napoli Federico II, Università degli Studi di Foggia e Università degli Studi di Bari Aldo Moro; con sede didattica presso l'istituto di ricerca Biogem, Ariano Irpino (AV)

Tesi sperimentale redatta in lingua inglese, dal titolo: "*Zfp36l2* gene plays a role in thyroid development and activity, *in vivo* and *in vitro* analysis", Relatore Prof.ssa Concetta Ambrosino

Votazione 110/110 e Lode

Laurea Triennale in Biotecnologie

Università degli Studi del Sannio "Dipartimento di Scienze e Tecnologie", Benevento [31/10/2011 – 23/02/2015]

Livello NQF: L-2 Laurea in Biotecnologie

Titolo della tesi: "La fenilchetonuria, una malattia metabolica ereditaria", Relatore Prof. Giuseppe Graziano

Diploma

Liceo Scientifico P.P.Parzanese, Ariano Irpino (AV) [15/09/2006 – 11/07/2011]

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

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

COMPETENZE DIGITALI

Patente ECDL - Patente europea

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative

Capacità di lavorare in gruppo, nella gestione del lavoro di squadra e nel rispetto delle esigenze dei singoli. Ho avuto modo di sviluppare queste abilità grazie all'esperienza di team working presso il laboratorio Geni-Ambiente di Biogem.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze comunicative e interpersonali.

Ottime competenze comunicative e relazionali acquisite in ambito universitario, in occasione di progetti di gruppo e grazie all'esperienza di volontariato presso Cooperativa Sociale Artour.



COMPETENZE PROFESSIONALI

Acquisite presso il Centro Diagnostico Ara Iani s.n.c.

Settore ematologia - coagulazione

Utilizzo del contaglobuli Sysmex XN-1000 per la determinazione dei parametri emocromocitometrici.

Esecuzione di striscio di sangue periferico e colorazione manuale con metodo May-Grunwald e Giemsa.

Determinazione del gruppo sanguigno.

Esecuzione di Ves manuali e con sistema automatizzato VES-matic cube.

Utilizzo analizzatore STA Compact per la determinazione di PT, aPTT e Fibrinogeno.

Settore chimica clinica - immunometria

Determinazione quantitativa dei principali ormoni, markers tumorali, markers epatite, complesso TORCH e analiti di chimica clinica mediante analizzatore COBAS 6000 ROCHE.

Determinazione manuale semi-quantitativa del Fattore Reumatoide mediante Waaler-Rose.

Settore urine

Esame chimico-fisico delle urine e del sedimento urinario mediante analizzatori automatici DIRUI H800 – FUS100.

Esecuzione test di gravidanza.

Settore microbiologia - virologia

Semina di tamponi (faringeo, vaginale, uretrale, cervicale, auricolare, linguale, cavo orale, rettale) su terreni selettivi per la crescita di microrganismi.

Ricerca mediante immunocromatografia di sangue occulto in campioni di feci, ricerca qualitativa di H.Pylori.

Determinazione immunochimica FOBT.

Esecuzione test manuali per diagnosi di LUE (VDRL – TPHA).

Acquisite presso il laboratorio "Geni - Ambiente" di Biogem

Tecniche di Biologia Molecolare

Estrazione di DNA e RNA da tessuto e da pellet cellulari, purificazione e quantificazione.

Separazione di acidi nucleici su gel d'agarosio, PCR (Polymerase Chain Reaction), RT-PCR (Retro Transcriptase-Polymerase Chain Reaction), Real-time RT-PCR.

Estrazione di proteine da pellet cellulari, quantificazione, SDS-PAGE, Western Blotting.

Preparazione di soluzioni.

Tecniche di Biologia Cellulare

Tecniche di base, tra cui preparazione di terreni di coltura, semina ed espansione di linee cellulari, congelamento e scongelamento.

Tecniche istologiche

Taglio ed inclusione in paraffina, sezioni al microtomo, colorazioni istochimiche, immunoistochimiche.

1. Articolo

Amoroso D, **Bongo S**, Copponi A, et al. (February 09, 2025) A Review of the Hematological Picture of Severe COVID-19 Infection. *Cureus* 17(2): e78797. doi:10.7759/cureus.78797

2. ePOSTER

Bongo S., Di Giorgio R., Del Duca E., Rossi V., Amoroso D., Bernardini S., Cappa E., Morello M.
Advancements in allergy diagnostic: a current review comparing extractive methods and recombinant tests.
56° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica (SIBioC). Bologna, 8-10 Ottobre 2024

3. ePOSTER

Amoroso D., **Bongo S.**, Copponi A., Rossi V., Di Giorgio R., Bernardini S., Morello M.
Hematological indexes and morphological features of blood cells in COVID-19: a current review.
56° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica (SIBioC). Bologna, 8-10 Ottobre 2024

PARTECIPAZIONE A CORSI, CONGRESSI

[14/11/2024 – 15/11/2024]

Partecipazione al Congresso "IV Forum Laboratori Clinici per la Salute - Medicina di Laboratorio e innovazione, svantaggi e grandi opportunità", Tivoli, Roma

[08/10/2024 – 10/10/2024]

Partecipazione al congresso "56° Congresso Nazionale SIBioC - Medicina di Laboratorio - Il ruolo clinico della Medicina di Laboratorio nella Sanità del terzo millennio", Bologna

[20/05/2024]

Partecipazione al corso FAD "Diagnostica del CMV, stato dell'arte. Quando un test positivo è indice di malattia", MZ Events, 3 ECM

[29/02/2024 – 28/03/2024]

Partecipazione come uditore al corso "Ruolo della morfologia nelle diagnosi delle emopatie", Scuola Medica Ospedaliera - Roma

[06/09/2023]

Partecipazione al corso FAD "L'importanza della valutazione e interpretazione dell'esame emocromocitometrico", Federlab, 25 ECM

[21/05/2023 – 25/05/2023]

Partecipazione al 25° Congresso Internazionale di Chimica Clinica e Medicina di Laboratorio "Worldlab - Euromedlab Roma 2023", Roma

[04/10/2021]

Partecipazione al corso FAD "Corso di formazione di Morfologia Ematologica: a, b, c dell'ematologia di laboratorio, ma anche r, d, w, m, p, v", Federlab, 15 ECM

[17/06/2021]

Partecipazione al corso FAD "Campagna vaccinale Covid-19: la somministrazione in sicurezza del vaccino anti SARS-CoV-2/Covid-19", Istituto Superiore di Sanità, 20.8 ECM

DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

La sottoscritta, consapevole che - ai sensi dell'art.46 del D.P.R. 28 Dicembre 2000 n 445 - le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni sopra riportate corrispondono a verità.

Ariano Irpino, 18/02/2025