

INFORMAZIONI PERSONALI

Barbara Springo


POSIZIONE Tecnico di Laboratorio Biomedico

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

Gennaio 2015 – In Corso **Tecnico di Laboratorio Biomedico**

I.R.C.C.S. Ospedale Maggiore Policlinico, via Francesco Sforza, 35, Milano (www.policlinico.mi.it).

Attività svolte:

- Test di compatibilità sierologica pre-trapianto donatore-ricevente da donatore cadavere e da donatore vivente;
- Ricerca di anticorpi linfocitotossici anti-HLA con metodica CDC (Complement Dependent Cytotoxicity);
- Estrazione di DNA umano con estrattore semiautomatico;
- Separazione dei linfociti T e B con biglie immunomagnetiche da sangue periferico, milza, e linfonodo;
- Tipizzazione HLA genomica eseguita con metodica PCR-SSP e analisi dei prodotti mediante elettroforesi su gel orizzontale di agarosio;
- Collaborazione alla gestione di un archivio di 150.000 campioni biologici;
- Collaborazione in metrologia per la manutenzione degli apparecchi, il controllo quotidiano delle temperature degli strumenti e ambienti;
- Preparazione e validazione dei principali reagenti utilizzati nel laboratorio di sierologia;
- Smistamento dei campioni della routine di laboratorio (iscrizioni in lista d'attesa, aggiornamenti, follow-up post-trapianto);
- Sequenziamento del DNA con sequenziatore automatico con metodica SBT.

Attività o settore: Tecnico di Laboratorio presso il Centro Trasfusionale e di Immunologia dei Trapianti.

Luglio 2014 – Dicembre 2014 **Tecnico di Laboratorio Biomedico (Volontario)**

I.R.C.C.S. Policlinico San Donato, Piazza Edmondo Malan, 20097, San Donato Milanese (MI), (www.grupposandonato.it).

Competenze acquisite:

- Accettazione dei campioni e fase pre-analitica;
- Chimica Clinica: Gestione piattaforma analitica di chimica clinica (Cobas 6000 CE, Cobas 6000 CCE – Roche Hitachi) in termini di manutenzione e processazione dei campioni, calibrazioni e controlli di qualità interni ed esterni, interfacciamento con software dedicato (Noemalife);
- Esecuzione di Elettroforesi delle proteine, I.F.E. urinarie e sieriche; quantizzazione e tipizzazione di crioglobuline (Hydrasys e campionatore Hydraplus – Sebia) e interfacciamento con software dedicato (Phoresis);
- Ematologia: Processazione emocromi (XT-1800i, XE2100 - Dasit), manutenzione strumenti, controlli interni ed esterni di qualità e attuazione delle principali misure

- correttive. Lettura dei campioni e riconoscimento dei valori critici;
- Strisci di sangue di pazienti patologici e colorazione May-Grünwald Giemsa;
- Esecuzione di VES (Test1 – Alifax), test di Procalcitonina e beta-HCG (mini-Vidas-Biomérieux) e ammonio (PocketChem BA – Menarini);
- Coagulazione: Processazione di campioni per principali test di coagulazione (PT, aPTT, Fibr, ATIII, D-Dimero) e monitoraggio nuovi farmaci anticoagulanti orali (NAO Rivaroxaban e Dabigatran). Lettura risultati e riconoscimento dei valori critici. Manutenzione, calibrazioni e controlli di qualità. (STA-Compact, STA-R Revolution – Roche).

Attività o settore: Tecnico di Laboratorio presso il Laboratorio di Analisi Chimica Clinica e Microbiologica

Novembre 2012 – Ottobre 2013

Agente di Vendita

Interitalia s.r.l.

Attività di vendita nel settore dell'energia elettrica, mansioni di tipo formativo verso i nuovi assunti, responsabilità verso i materiali utilizzati, l'archiviazione degli stessi, e la gestione delle giornate lavorative.

Attività o settore: Settore Energia Elettrica e Gas

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ottobre 2009 – Ottobre 2012

Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico

107/110

Classe delle Lauree in Professioni Sanitarie Tecniche, Classificazione ISCED 5A

Università degli Studi di Milano, via Luigi Mangiagalli, 31, Milano.

Tesi di Laurea: "SSP PCR NELLA GENOTIPIZZAZIONE DI SNPs DI IL28B: MESSA A PUNTO DELLA METODICA"

Relatore: Prof.ssa TACCHINI LORENZA (Responsabile CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università degli Studi di Milano, Via Luigi Mangiagalli, 31, Milano).

Co-relatore: Dott.ssa ELENA LONGHI (Responsabile di Laboratorio di Immunologia dei Trapianti, Padiglione Marangoni, Ospedale Maggiore Policlinico, Via Francesco Sforza, 35)

Novembre 2011 – Ottobre 2012

Stage / Tirocinio

Laboratorio di Immunologia dei Trapianti

I.R.C.C.S. Ospedale Maggiore Policlinico, via Francesco Sforza, 35, Milano

Attività svolte:

- Archiviazione dei campioni di sangue;
- Estrazione del DNA da sangue periferico con estrattore automatico;
- Valutazione della quantità e della qualità del DNA estratto con Nanodrop;
- Allestimento di SSP PCR per la ricerca di polimorfismi di IL28B (argomento di tesi);
- Messa a punto della metodica SSP PCR con correzione della metodica in base ai risultati ottenuti;
- Elezione di primer specifici adatti alla reazione di SSP PCR per la ricerca in corso a seconda delle esigenze richieste;
- Corsa elettroforetica dei campioni su gel di agarosio e valutazione dei risultati ottenuti;
- Preparazione del gel di agarosio 2%;
- Allestimento di PCR di amplificazione e di sequenza utilizzate per il sequenziamento del DNA secondo metodo Sanger (estrattore automatico).

Ottobre 2011 – Marzo 2012

Stage / Tirocinio

Laboratorio di Anatomia Patologica

I.R.C.C.S. Ospedale Maggiore Policlinico, via Francesco Sforza, 35, Milano

Gennaio 2011 – Giugno 2011

Stage / Tirocinio

Laboratorio di Dermatologia

I.R.C.C.S. Ospedale Maggiore Policlinico, via Pace, 9, Milano.

Settembre 2004 – Luglio 2009

Diploma di Maturità Magistrale Quinquennale

75/100

Indirizzo: Liceo Linguistico

Liceo Statale Gaestana Agnesi, via Tabacchi, 17/19, 20136, Milano.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Eccellente	Eccellente	Ottimo	Ottimo	Ottimo
	First Certificate of English, Anno: 2008, Livello: B2				
Spagnolo	Buono	Ottimo	Buono	Buono	Buono
	Curso de Español, Anno: 2007, Livello: B1				
Tedesco	Sufficiente	Discreto	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente
	Zertifikat Deutsch, Anno: 2008, Livello: B1				

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Ottime capacità e competenze sociali maturate nel corso degli anni durante attività di volontariato e attività sportive di gruppo.

Competenze organizzative e gestionali

Ottime capacità e competenze organizzative maturate nel corso degli anni durante la gestione di corsi di Karate, Combattimento e Difesa Personale.

Competenze professionali

Buone capacità e competenze tecniche maturate durante gli stage universitari e le esperienze lavorative presso le strutture sopraindicate.

Competenze informatiche

- Browser Internet (Microsoft Internet Explore / Google Chrome / Safari): Ottima
- Elaborazione Testi (Microsoft Word): Ottima
- Foglio di Calcolo (Microsoft Excel): Buona
- Software di Preparazione Presentazioni (Microsoft Power Pont): Ottima
- Sistemi di gestione Database (Microsoft Excel): Buona
- Sistemi Operativi: Windows: Ottima
Machintosh: Discreta

Altre competenze Cintura nera di Karate 3° Dan e istruttrice di Karate, sport da combattimento e difesa personale presso il Centro Addestramento Arti Marziali di Milano, sito in Via Ascanio Sforza 81/a. Da 5 anni gestisco corsi per bambini, ragazzi e adulti e alterno la mia attività di insegnamento all'allenamento costante di questa disciplina, con la partecipazione a competizioni nazionali e internazionali.

Patente di guida Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Conferenze / Seminari *"Riunione Tecnico-Scientifica del Nord Italia Transplant Program (NITp)", 30 Novembre 2015, Verona.*
"30th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, from Hippocrates to High Tech Immunogenetics", 11-14 Maggio 2016, Kos Island (Greece)

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".
Autorizzo il trattamento dei miei dati personali per la pubblicazione sul sito web della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, ai sensi della normativa vigente ed in particolare dell'Art. 15 del D. Lgs. n. 33 del 14 marzo 2013.
Il presente Curriculum ha la funzione di autocertificazione ai sensi del D. P. R. 445/2000.

12/12/2016
Barbara Springo