

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



Dichiarazione resa ai sensi degli artt. 46 e 47 DPR N. 445/2000

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CLARA BELOTTI**
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità **Italiana**
Data di nascita **24/07/1962**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data (da - a) **Aprile 2012- Ad oggi**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Laboratorio di Ematologia 'Paolo Belli', Ospedale Papa Giovanni XXXIII Bergamo.**
- Tipo di azienda o settore **Diagnostica molecolare oncoematologica e gestione sistema qualità laboratorio.**
- Tipo di impiego **Borsista e contratto libero professionale.**
- Principali mansioni e responsabilità
 - Tecniche di biologia cellulare:**
Separazione di granulociti, bianchi totali e mononucleate dai campioni di sangue midollare e periferico.
Allestimento ed espansione di colture cellulari .
 - Tecniche di biologia molecolare:**
Estrazione DNA e RNA da campioni di sangue midollare e periferico con metodi manuali e con estrattore automatico Maxwell.
Retrotrascrizione dei campioni di RNA .
Diagnostica molecolare degli esordi di LAM, CML B-ALL.
Diagnostica molecolare mediante Real Time TaqMan® nel follow up per LAM, CML E B-ALL.
ASO PCR per la ricerca delle mutazioni puntiformi nei geni MYD 88, BRAF, C-KIT.
Analisi di frammenti con sequenziatore SeqStudio per la ricerca della mutazione interna del gene FLT (FLT-ITD) e per la ricerca delle mutazioni nel gene NPM1.
Real Time qualitativa per la determinazione del trascritto chimerico PML-RARA nei pazienti con sospetto di APL.
Diagnostica molecolare degli esordi e del follow up delle HES.
ASO PCR per la ricerca della mutazione V617F nei pazienti con sospetto di MPN.
Digital PCR per la determinazione del burden allelico nei pazienti con diagnosi di MPN sottoposti a trapianto allogenico.
Amplificazione e sequenziamento Sanger per la ricerca delle mutazioni nel gene MPL nei pazienti con sospetto di trombocitosi, piastrinosi e mielofibrosi.
Analisi di frammenti con sequenziatore SeqStudio per la ricerca delle mutazioni del gene CALR e successivo sequenziamento Sanger nei pazienti con sospetto di trombocitosi, piastrinosi e mielofibrosi.
Amplificazione e sequenziamento Sanger per la ricerca delle mutazioni del gene EPO in pazienti con eritrocitosi familiare.
Test molecolare per la diagnosi di linfomi follicolari e mantelari.
Test molecolare per lo studio delle mutazioni delle IgH in pazienti affetti da B-CLL.
Refertazione dei risultati dei test molecolari, archiviazione informatica e stoccaggio in Biobanca dei campioni biologici.
 - Progetto "MPD-RC" (Myeloproliferative Research Consortium)**
Ricezione dei campioni biologici provenienti da diversi centri europei relativi a pazienti arruolati nei protocolli MPD-RC nell'ambito del progetto svolto in collaborazione con New York Blood Center.
Separazione di plasma, piastrine, mononucleate e granulociti.
Archiviazione dei campioni in Freezerworks e stoccaggio nella MPD Tissue Bank di Bergamo.
Spedizioni presso il laboratorio MPD NY Blood Center a temperatura ambiente e a temperatura controllata di tutti i campioni stoccati.
 - Gestione qualità laboratorio di diagnostica molecolare:**
estione e verifica dell'aggiornamento annuale delle SOPs.
Gestione della manutenzione programmata della strumentazione di laboratorio.
Gestione della documentazione relativa alla non conformità e relativi CAPA.

Partecipazione agli audit di fase I ed alle visite ispettive.

Controlli qualità:

Partecipazione ai controlli qualità UKNEQAS, EuroMRD, LabNetCML, LabNet AML, CampusALL.

<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità	<p>Gennaio 2011-Ottobre 2011</p> <p>Laboratorio di Microbiologia Clinica e Virologia, Università degli studi di Milano Bicocca, Monza.</p> <p>Diagnostica e ricerca in ambito microbiologico.</p> <p>Tesista e volontaria</p> <p>Gestione del progetto del titolo "Ruolo dell'infezione da HPV nella progressione della displasia cervicale in una coorte di pazienti" in collaborazione con l'Agenzia per la protezione della salute di Londra e con il reparto di Ginecologia dell' A.O. S. Gerardo.</p> <p>Processamento dei campioni cervicali e dei campioni ematici.</p> <p>Real Time quantitative con sonde Taqman® per la ricerca di genotipi HPV DNA.</p> <p>Real Time qualitative con Evagreen per la ricerca di Chlamidya Trachomatis.</p> <p>Preparazione di terreni di coltura e piastre per la crescita batterica.</p> <p>Antibiogrammi.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità	<p>Novembre 2006-Febbraio 2009</p> <p>Laboratorio di Genetica Molecolare, Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, Milano.</p> <p>Diagnostica genetico molecolare</p> <p>Tesista e volontaria</p> <p>Estrazione di DNA da campioni ematici di pazienti con sindrome di Bartter mediante Kit Gentra.</p> <p>Test molecolari per la diagnosi di sindrome di Bartter in pazienti pediatrici.</p> <p>Aggiornamento database dei pazienti.</p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<p>Giugno 2018</p> <p>Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, Università degli studi di Pavia.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<p>Novembre 2011-Giugno 2012</p> <p>Corso di perfezionamento in Brevettistica, Facoltà di Farmacia, Università degli studi di Milano.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<p>Novembre 2009- Ottobre 2011</p> <p>Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche (indirizzo Ricerca e Sviluppo per la diagnosi) conseguita presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Milano Bicocca discutendo la tesi dal titolo "Determinazione della diffusione ematica di Huma Papillomavirus in donne con displasia cervicale"</p>
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<p>Ottobre 2004-Febbraio 2009</p> <p>Laurea in Biotecnologie (Indirizzo Industriale) conseguita presso la facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli studi di Milano Bicocca discutendo la tesi dal titolo "Diagnosi molecolare in pazienti affetti da Sindrome di Bartter di tipo III"</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE**PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

• Capacità di lettura

BUONA

• Capacità di scrittura

BUONA

• Capacità di espressione orale

BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE**INFORMATICHE**

Buona abilità nell'uso del pacchetto Office, ottima capacità di eseguire ricerche nelle banche dati medico scientifiche

PATENTE O PATENTI

Patente B automunità

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E**CONVEGNI**

6 Maggio 2011: corso di formazione "Virus e trapianto d'organo solido: dal monitoraggio del donatore al ricevente, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
7-10 Maggio 2011: ventunesimo congresso europeo di Microbiologia Clinica e Malattie Infettive, ventunesimo congresso di chemioterapia, Milano (21st ECCMD, 27th ICC).
20-22 Aprile 2012: "Thrombosis and Hemostasis Issues in Cancer", Bergamo
14-15-16 Novembre 2013: "Focus on Rare Diseases: "Cancer Survivorship Care", Bergamo
16-17 Gennaio 2014: Corso educativo GITMO. "La recidiva leucemica dopo trapianto allogenico: marcatori, diagnosi e terapia" Milano.
16 Ottobre 2015: "Molecular diagnosis in Onco-Haematology", Roma.
25-26 Settembre 2017: "Terapie personalizzate nelle neoplasie mieloidi", Milano.
16 Marzo 2018: "Educational Meeting on NGS in Ph+ Leukemia", Milano.

PUBBLICAZIONI

N. Borsa, M. L. Syrén, C. Belotti, C. Radaelli, A. Bettinelli, D. Coviello, S. Tedeschi, "A digenic defect on both the chloride Channel CIC-Ka and CIC-Kb mimics a Bartter like type IV Syndrome", J. Clin. Nephrol., 2007.
M-L Syrén, N. Borsa, C. Mattiello, C. Radaelli, C. Belotti, L. Calò, G. Colussi, M. Materassi, N. Miglietti, A. Orrico, G. Vez, G. Vezzoli, A. Bettinelli, D. Coviello, S. Tedeschi, "The pSer 402X Mutation in the Gitelman Gene of Italian Patient is the effect of a Founder", J. Clin. Nephrol., 2007.
Salmiraghi S, Belotti C, Finazzi MC, Mico' MC, Algarotti A, Finazzi G, Mascheroni M, Salvi A, Rambaldi A, and Spinelli O, "Quantification of the JAK2V617F allele burden by droplet PCR (ddPCR): application to Minimal Residual Disease (MRD) Stem Cell Transplantation in patients affected by Myeloproliferative Neoplasms (MPN).
Salmiraghi S, Belotti C, Finazzi MC, Mico' MC, Algarotti A, Finazzi G, Salvi A, Rambaldi A, and Spinelli O, "Digital Droplet PCR: the new golden standard to monitor Minimal Residual Disease (MRD) after Allogeneic Stem Cell Transplantation in patients affected by Myeloproliferative Neoplasms (MPN)? Quantification of the JAK2V617F allele burden by droplet digital PCR (ddPCR) to evaluate Minimal Residual Disease (MRD) after Allogeneic Stem Cell Transplantation in patients affected by Myeloproliferative Neoplasms (MPN).

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del d.lgs. n.196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Cenate Sotto (Bg), 07/06/2022

Il dichiarante