

INFORMAZIONI PERSONALI

Barbara Baluce

OCCUPAZIONE PER LA QUALE SI
CONCORRE
POSIZIONE RICOPERTA
OCCUPAZIONE DESIDERATA
TITOLO DI STUDIO
OBIETTIVO PROFESSIONALE

Dirigente-Biologo

ESPERIENZA PROFESSIONALE

29 Gennaio 2025 ad oggi

Dirigente Biologo

Immunoematologia e Medicina Trasfusionale (SIMT) presso ASST Fatebenefratelli-Sacco
Via G.B Grassi, 74 - 20157 Milano

- Valutazione delle richieste trasfusionali;
- Test pretrasfusionali;
- Validazione delle prove di compatibilità trasfusionale;
- Assegnazione e consegna di emocomponenti ed emoderivati;
- Gestione e organizzazione scorte minime presso la frigoemoteca;
- Gestione del paziente immunizzato e non e delle relative indagini immunoematologiche;
- Qualità;
- Attività di coordinamento e gestionale di laboratorio;

1 Gennaio 2025-
28 Gennaio 2025

Dirigente Biologo

Medicina Trasfusionale- Immunoematologia II livello- Policlinico di Milano Ospedale Maggiore-
Fondazione IRCCS Ca'Granda-Via F.Sforza 28, 20122 Milano (Mi)

Dirigente Biologo

- Gestione del paziente immunizzato, delle relative indagini immunoematologiche, della selezione ed assegnazione di unità di sangue compatibili;
- Gestione delle problematiche della Banca di Sangue Raro della Regione Lombardia;
- Indagini immunoematologiche sierologiche avanzate per lo studio delle varianti ABO ed Rh;
- Diagnostica delle anemie emolitiche autoimmuni;
- Studio e monitoraggio dell'alloimmunizzazione nei politrasfusi;
- Studio della malattia emolitica del neonato e del feto;
- Indagini immunoematologiche piastriniche e gestione trasfusionale della refrattarietà piastrinica;

1 Settembre 2022-
31 Dicembre 2024

Biologo con Specializzazione in libera professione

Medicina Trasfusionale- Immunoematologia II livello-Policlinico di Milano Ospedale Maggiore-
Fondazione IRCCS Ca'Granda-Via F.Sforza 28, 20122 Milano (Mi)

- Gestione del paziente immunizzato, delle relative indagini immunoematologiche, della selezione ed assegnazione di unità di sangue compatibili;
- Gestione delle problematiche della Banca di Sangue Raro della Regione Lombardia;
- Indagini immunoematologiche sierologiche avanzate per lo studio delle varianti ABO ed Rh;
- Diagnostica delle anemie emolitiche autoimmuni;
- Studio e monitoraggio dell'alloimmunizzazione nei politrasfusi;
- Studio della malattia emolitica del neonato e del feto;
- Indagini immunoematologiche piastriniche e gestione trasfusionale della refrattarietà piastrinica;

16 Novembre 2015-
30 Giugno 2022

Ricercatore farmaceutico

Cosmo Spa Via C.Colombo 1, 20045 Lainate (Mi)

- Ricerca e sviluppo farmaceutico di progetti in ambito preclinico
- Monitor in studi preclinici su modelli animali
- Redazione di articoli scientifici

21 Settembre 2015-
13 Novembre 2015

Docente

Scuola Media Statale G.Rapizzi Via Legnano 6,20015 Parabiago (Mi)
Disciplina ex A059 Matematica e Scienze

3 Novembre 2014-
30 giugno 2015

Docente

Scuola Media Statale G.Rapizzi Via Legnano 6,20015 Parabiago (Mi)
Disciplina ex A059 AMatematica e Scienze

13 Maggio 2014-
8 Giugno 2014

Docente

Istituto Comprensivo VIA PAPA G.PAOLO II- Via Papa Giovanni Paolo II, 2/6,20013 Magenta (Mi)
Docente disciplina ex A059 Matematica e Scienze

01 Novembre 2010-
31 Gennaio 2014

Ricercatore-Operatore GMP

Cell-Factory-Policlinico di Milano Ospedale Maggiore-Fondazione IRCCS Ca'Granda- Via F.Sforza 28, 20122 Milano (Mi)

- Produzione di Prodotti Medicinali per Terapie Avanzate (ATMP) utilizzati nell'ambito di protocolli sperimentali autorizzati, secondo le Norme di Buona Fabbricazione (Good Manufacturing Practices - GMP) approvati da AIFA.

01 Dicembre 2009-
18 Dicembre 2009

Docente

Liceo Statale Scientifico e Classico Ettore Majorana Desio (MB)- Via Gaetana Agnesi 20, 20832 Desio (MB).
Disciplina exA060 Chimica generale ed inorganica, chimica organica, scienze della terra, biologia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

20 Dicembre 2013

Specializzazione in Biochimica Clinica cum Laude

Sostituire con il
livello QEQ o altro,
se conosciuto

Università degli Studi di Messina- Piazza Pugliatti 1, 98122 Messina (Me)
▪ Biochimica Clinica

20 Marzo 2009

Dottorato in Scienze Biochimiche ed Epidemiologia Molecolare

Sostituire con il
livello QEQ o altro,
se conosciuto

Università degli Studi di Messina- Piazza Pugliatti 1, 98122 Messina (Me)
▪ Biochimica
▪ Epidemiologia-Igiene
▪ Biologia molecolare

17 Giugno 2006

Corso di Perfezionamento in Biologia Molecolare in Sanità Pubblica

Sostituire con il
livello QEQ o altro,
se conosciuto

Università Cattolica del Sacro Cuore-Policlinico Gemelli- Largo Francesco Vito, 1 00168 Roma
▪ Biologia Molecolare (Microarray; RT-PCR)
▪ Igiene e Sanità Pubblica

7 Novembre 2005

Laurea in Scienze Biologiche cum Laude

Sostituire con il
livello QEQ o altro,
se conosciuto

Facoltà di SS.MM.FF.NN. - Università degli Studi di Messina- Piazza Pugliatti 1, 98122 Messina (Me)

"Effetti biologici del particolato atmosferico: associazione tra esposizione ad Oil Fly Ash (OFA), produzione di ROS e danno al DNA".

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					
Francese	A2	A2	A2	A2	A2
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

Dotata di spirito di gruppo e di buone capacità nella gestione del lavoro di gruppo e nella percezione delle esigenze individuali; abilità sviluppate e sempre in continua progressione grazie all'esperienza di team working in team nazionali ed internazionali.

Competenze organizzative e gestionali

Sono una persona empatica, determinata ed equilibrata, con buone la capacità di pianificare ed assegnare i diversi compiti. Ho una buona valutazione delle urgenze, così da avviare i vari processi con le tempistiche giuste e assicurare il rispetto delle scadenze. Sono attenta all'ottimizzazione del tempo e delle energie a disposizione. Credo fortemente nella collaborazione con con colleghi e colleghe per armonizzare il tempo lavorativo e raggiungere gli obiettivi.

Competenze professionali

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Ottime capacità di utilizzo di sistemi operativi come Windows, macOS; abile nell'organizzare file e cartelle, installare e disinstallare programmi ed utilizzare programmi come Microsoft Word o Google Docs;
Esperta in programmi di elaborazione dati ed immagini, validazione dei risultati da strumentazione di laboratorio.

Altre competenze

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Presentazioni

Progetti

Conferenze

Seminari

Riconoscimenti e premi

Appartenenza a gruppi /

- ***Sterile inflammation induced by respirable micro and nano polystyrene particles in the pathogenesis of pulmonary diseases.*** Antonio L, Visalli G, Facciola A, Saija C, Bertuccio MP, Baluce B, Celesti C, Iannazzo D, Di Pietro A. Toxicol Res (Camb). 2024 Sep 2;13(5):tfae138. doi: 10.1093/toxres/tfae138. eCollection 2024 Oct. PMID:39233846.

associazioni
 Referenze
 Menzioni
 Corsi
 Certificazioni

- ***A new blood group system: scientific relevance and media resonance.*** Coluzzi S, Revelli N, Baluce B. *Blood Transfus.* 2022 Nov;20(6):441442. doi:10.2450/2022.0264-22. PMID: 36469409
- ***Lack of genotoxic effects in hematopoietic and gastrointestinal cells of mice receiving chromium(VI) with the drinking water.*** De Flora S, D'Agostini F, Balansky R, Micale R, Baluce B, Izzotti A. *Mutat Res.* 2008 Jul-Aug;659(1-2):60-7. doi: 10.1016/j.mrrev.2007.11.005. Epub 2007 Nov 19. PMID: 18155955
- ***Oxidative damage and genotoxicity biomarkers in transfused and untransfused thalassemic subjects.*** Ferro E, Visalli G, Civa R, La Rosa MA, Randazzo Papa G, Baluce B, D'Ascola DG, Piraino B, Salpietro C, Di Pietro A. *Free Radic Biol Med.* 2012 Nov 15;53(10):1829-37. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2012.08.592. Epub 2012 Sep 6. PMID: 22995637
- ***Defining the identity of human adipose-derived mesenchymal stem cells.*** Montelatici E, Baluce B, Ragni E, Lavazza C, Parazzi V, Mazzola R, Cantarella G, Brambilla M, Giordano R, Lazzari L. *Biochem Cell Biol.* 2015 Feb;93(1):74-82. doi: 10.1139/bcb-2014-0094. Epub 2014 Oct 20. PMID: 25472894
- ***Ability of dorzolamide hydrochloride and timolol maleate to target mitochondria in glaucoma therapy.*** Saccà SC, La Maestra S, Micale RT, Larghero P, Travaini G, Baluce B, Izzotti A. *Arch Ophthalmol.* 2011 Jan;129(1):48-55. doi: 10.1001/archophthalmol.2010.324. PMID: 21220628
- ***Genotoxic damage in the oral mucosa cells of subjects carrying restorative dental fillings.*** Visalli G, Baluce B, La Maestra S, Micale RT, Cingano L, De Flora S, Di Pietro A. *Arch Toxicol.* 2013 Jan;87(1):179-87. doi: 10.1007/s00204-012-0915-2. Epub 2012 Aug 8. PMID: 22872142
- ***Multigenerational mitochondrial alterations in pneumocytes exposed to oil fly ash metals.*** Di Pietro A, Visalli G, Baluce B, Micale RT, La Maestra S, Spataro P, De Flora S. *Int J Hyg Environ Health.* 2011 Mar;214(2):138-44. Doi: 10.1016/j.ijheh.2010.10.003. Epub 2010 Nov 20. PMID: 21095158
- ***Mitochondrial-mediated apoptosis pathway in alveolar epithelial cells exposed to the metals in combustion-generated particulate matter.*** Visalli G, Baluce B, Bertuccio M, Picerno I, Di Pietro A. *J Toxicol Environ Health A.* 2015;78(11):697-709. doi: 10.1080/15287394.2015.1024081. PMID: 26039747
- ***Biomonitoring of DNA damage in peripheral blood lymphocytes of subjects with dental restorative fillings.*** Di Pietro A, Visalli G, La Maestra S, Micale R, Baluce B, Matarese G, Cingano L, Scoglio ME. *Mutat Res.* 2008 Feb 29;650(2):115-22. doi: 10.1016/j.mrgentox.2007.10.023. Epub 2007 Nov 22. PMID: 18178127
- ***Oxidative stress in the lung of mice exposed to cigarette smoke either early in life or in adulthood.*** Micale RT, La Maestra S, Di Pietro A, Visalli G, Baluce B, Balansky R, Steele VE, De Flora S. *Arch Toxicol.* 2013 May;87(5):915-8. doi: 10.1007/s00204-012-0993-1. Epub 2013 Feb 20. PMID: 23423711
- ***Oxidative damage in human epithelial alveolar cells exposed in vitro to oil fly ash transition metals.*** Di Pietro A, Visalli G, Munaò F, Baluce B, La Maestra S, Primerano P, Corigliano F, De Flora S. *Int J Hyg Environ Health.* 2009 Mar;212(2):196-208. doi:

10.1016/j.ijheh.2008.05.005. Epub 2008 Jul 29.PMID: 18667355

- ***Ex vivo study for the assessment of behavioral factor and gene polymorphisms in individual susceptibility to oxidative DNA damage metals-induced.*** Di Pietro A, Baluce B, Visalli G, La Maestra S, Micale R, Izzotti A. Int J Hyg Environ Health. 2011 Jun;214(3):210-8. doi: 10.1016/j.ijheh.2011.01.006. Epub 2011 Feb 22.PMID: 21334974

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) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).