

**INFORMAZIONI
PERSONALI**
Maria Grazia Bianco

 via Turi, 27, 70013 Castellana Grotte (BA)

 Tel- (+39) 080.4984697

 mariagrazia.bianco@irccsdebellis.it

PROFILO PROFESSIONALE
ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/07/2016 – ATTUALE

BIOLOGO - CONTRATTISTA

Progetto di ricerca: *"Gestione ed implementazione di una Biobanca a carattere gastroenterologico"*

Datore di lavoro **I.R.C.C.S. "S. de Bellis"**

Settore di attività U.O.C. di Patologia Clinica- **settore BIOBANCA**

Attività e responsabilità

Responsabile della raccolta organizzata, stoccaggio e utilizzo di campioni biologici, della tutela delle norme sulla privacy, della rintracciabilità dei campioni, della qualità e conservazione degli stessi. Registrazione dei dati clinici nel software gestionale della Biobanca.

Coordinatore delle attività inerenti la Biobanca con le unità operative collaboranti.

01/07/2013 - 30/06/2016

BIOLOGO - BORSISTA

Progetto di ricerca: *"Studio delle procedure per la realizzazione e la gestione di una biobanca"*

Datore di lavoro **I.R.C.C.S. "S. de Bellis"**

Settore di attività U.O.C. di Patologia Clinica- **settore BIOBANCA**

Attività e responsabilità

Collaborazione con Direzione Scientifica per elaborazione delle caratteristiche strutturali, organizzative e funzionali della nuova biobanca e stesura preliminare di procedure operative (UN ENI ISO 9001:2008) per la gestione e l'utilizzo della biobanca.

13/04/2011 - 09/06/2011

contratto di lavoro a tempo determinato per la classe di concorso (A059)

Datore di lavoro Scuola Media Statale A. Manzoni - San Pancrazio Salentino (Br)

Attività e responsabilità

Docente di Scienze Mat., Chim., Fis., Nat.I Gr.

01/11/2006 - 31/07/2009

BIOLOGO - CONTRATTISTA

progetti di ricerca Fondazione Telethon: *"Cell line and DNA biobank from patients affected by genetic diseases"* e *"Telethon network of genetic biobanks"*

Datore di lavoro **I.R.C.C.S. "G.Gaslini"** - Genova

Settore di attività Laboratorio Diagnosi Pre-Postnatale Malattie Metaboliche

Attività e responsabilità

Preparazione e archiviazione di materiale biologico proveniente da pazienti affetti da malattie genetiche rare, a scopo di diagnosi e ricerca. Allestimento colture cellulari con EBV per linea linfoblastoide; Colture di fibroblasti da biopsia cutanea; archiviazione dati clinici e paraclinici collegati; distribuzione campioni su specifica richiesta da parte di utilizzatori esterni.

16/07/2006 - 31/10/2006

BIOLOGO - CONTRATTISTA

progetto di ricerca finalizzata ministeriale 2004: *"Prestazioni di genetica medica: gestione informatizzata a livello regionale"*

Datore di lavoro **I.R.C.C.S. "G.Gaslini"** – Genova

Settore di attività Laboratorio Diagnosi Pre-Postnatale Malattie Metaboliche

Attività e responsabilità	Diagnosi molecolare della Glicogenosi tipo 2 (Pompe), della <i>Pelizaeus-Merzbacher</i> (PMD) e Krabbe Disease.
01/01/2006 - 30/06/2006	BIOLOGO - CONTRATTISTA progetto di ricerca: "Studio dell'azione della vitamina D in soggetti ad alto rischio genetico per il diabete di tipo 1"
Datore di lavoro	I.R.C.C.S. "G.Gaslini" – Genova
Settore di attività	Laboratorio diabetologia - II Clinica Pediatrica
Attività e responsabilità	Determinazione autoanticorpi anti beta cellula pancreatica dei neonati identificati a rischio di diabete di tipo 1. Tipizzazione genetica HLA di soggetti con diabete di tipo 1 e di neonati arruolati dal progetto PREVEFIN.
01/11/2003 - 15/12/2005	BIOLOGO - CONTRATTISTA progetto di ricerca finalizzata ministeriale 2002 "Epitopi autoantigenici e meccanismi immunoregolatori nel diabete di tipo 1 (bambino e adulto) e nelle sindromi. poliendocrine autoimmuni"
Datore di lavoro	I.R.C.C.S. "G.Gaslini" - Genova
Settore di attività	Laboratorio diabetologia - II Clinica Pediatrica
Attività e responsabilità	Tipizzazione molecolare HLA mediante le tecniche: PCR-SSP (Sequence Specific Primer) e SSO (Sequence Specific Oligonucleotide), sia con metodica tradizionale (dot-blot) che come reverse dot-blot.
24/11/2003 - 28/11/2003	STAGE FORMATIVO per un progetto di ricerca sulla tipizzazione genetica HLA di soggetti con diabete di tipo 1 e di neonati arruolati dal progetto PREVEFIN Italia Laboratorio di Immunologia ed Immunogenetica del Dipartimento di Medicina Interna Dipartimento di Medicina Interna Università degli Studi di Perugia
01/11/2002 - 31/10/2003	BIOLOGO - BORSISTA progetto di ricerca: " Registro Nazionale del Maturity-Onset Diabetes of the Young (MODY)"
Datore di lavoro	I.R.C.C.S. "G.Gaslini" – Genova
Settore di attività	Laboratorio diabetologia - II Clinica Pediatrica
Attività e responsabilità	Diagnosi molecolare per MODY: estrazione di DNA ed RNA da sangue periferico e da cellule; amplificazione del DNA mediante PCR; purificazione precipitazione e sequenziamento in automatico e analisi dei frammenti

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

TITOLI DI STUDIO

- Laurea magistrale in Biologia
Università degli Studi di Lecce
- Specializzazione in patologia clinica
Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Genova
- Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
iscrizione all'Ordine Nazionale Biologi dal 31/10/2002 N. 05233
- Abilitazione all'esecuzione del prelievo ematico ai sensi del DGR 104/2005
Attestato BLSD (Basic Life Support-Defibrillation)

CAPACITÀ LINGUISTICHE

MADRELINGUA italiano

ALTRE LINGUA	COMPRENSIONE		PARLATO		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Interazione Parlata	Produzione Orale	
INGLESE	B2	B2	A2	A2	B2

[Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

CAPACITÀ ORGANIZZATIVE / MANAGERIALI

Buone capacità di coordinamento, pianificazione del lavoro e organizzazione del tempo, sia nel lavoro singolo sia di gruppo.

CAPACITÀ PROFESSIONALI

Esperienza della gestione Biobanca. Ottime doti analitiche e competenze nell'uso delle apparecchiature e degli strumenti di laboratorio.

Esperienza pluriennale lavorando all'interno di laboratori analisi e centri di ricerca, acquisendo le seguenti principali competenze:

- tecniche di biologia molecolare: estrazione del DNA ed RNA seguita da diagnosi molecolare PCR RT-PCR (Retro Transcriptase-Polymerase Chain Reaction), e sequenziamento); clonaggio genico; uso di softwares correlati all'analisi del DNA
- determinazione quantitativa e qualitativa degli acidi grassi mediante gascromatografia
- estrazione di lipidi totali da omogenato di tessuto (muscolo e fegato) secondo la metodica descritta da Ways e collaboratori
- trans-esterificazione degli acidi grassi
- Test ELISA: determinazione degli anticorpi di classe IgM e IgG presenti in campioni di siero umano
- determinazione proteica mediante metodo Bradford
- reazione di fissazione del complemento: determinazione gruppo-specifica degli anticorpi contro gli Enterovirus
- saggio di tipizzazione in situ per campioni cervicali per la determinazione del Papillomavirus umano (HPV)
- Delfia[®] neonatal T₄ e TSH (saggio di immunofluorescenza a tempo risolto)

CAPACITÀ INFORMATICHE

Ottima conoscenza dei sistemi operativi: Windows su PC e Macintosh e di Microsoft Office™.

Dichiaro che i dati riportati nel presente CV sono pertinenti e non eccedenti rispetto alle finalità perseguite (DL 33/13) in conformità al Dlgs 196/03 e s.m.i.

Firma _____