BRANCALEONI, VALENTINA

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	BRANCALEONI, VALENTINA
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	18-11-1980
Sesso	F

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	Dicembre 2005-Oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione IRCCS 'Cà Granda'-Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena-Laboratorio Divisionale del Dipartimento di Medicina Interna Ia
• Tipo di azienda o settore	Ricerca - Sanità
• Tipo di impiego	Borsista di ricerca sui temi: -Miglioramento delle procedure diagnostiche per le Porfirie - Porfiria: progettazione e validazione di un protocollo diagnostico-molecolare per pazienti orfani di diagnosi - Espressione fenotipica della Protoporfira Eritropoietica: basi molecolari ed implicazioni diagnostiche - Ricerca di possibili determinanti genetici responsabili di fenotipo simil-protoporfiria non legati al gene Ferrochelatasi. -Valutazione dell'attività trascrizionale dei promotori mutati dei geni della via biosintetica dell'eme per definire l'effetto causale sull'estrinsecazione fenotipica di Porfiria. -Diagnosi, trattamento e prevenzione di eventi acuti maggiori nei pazienti affetti da drepanocitosi: ipertensione polmonare ed ictus cerebri". Incarico di collaborazione coordinata e continuativa come biologo nell'ambito del progetto: Individuazione del presidio di coordinamento regionale per le sindromi talassemiche, emoglobinopatie e per le altre anemie emolitiche congenite non emoglobinopatiche
• Principali mansioni e responsabilità	- Diagnosi genetica di malattie rare - Sviluppo e sperimentazione di metodiche per l'analisi genetica - Attività di ricerca volta allo studio funzionale di selezionate varianti geniche identificate - Stesura di abstract e articoli scientifici in lingua inglese - Tutor per studenti in tesi sperimentali per corsi di laurea in scienze biologiche e biotecnologie. - Gestione e manutenzione ordinaria delle apparecchiature di laboratorio - Gestione del laboratorio e dei contatti con le ditte fornitrici - Gestione spese su fondi di ricerca

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.L. 196/03 ai fini della ricerca e selezione del personale

• Date (da – a)	Gennaio 2004-Ottobre 2005
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Biologia Molecolare e Biochimica Clinica- Dipartimento di Medicina Interna, Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, Fondazione IRCCS
• Principali mansioni e responsabilità	Svolgimento di tesi sperimentale dal titolo : "Nuove delezioni del gene Ferrochelatasi responsabili di Protoporfiria Eritropoietica (EPP)"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Data	Giugno 2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Pavia
• Qualifica conseguita	Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
• Date (da – a)	Ottobre 1999-Ottobre 2005
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Milano Bicocca, Corso di Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo Biomolecolare
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Biologia generale, microbiologia generale, chimica biologica, biologia cellulare e molecolare, genetica umana e molecolare.
• Qualifica conseguita	Laurea quinquennale in Scienze Biologiche con votazione 105/110
• Date (da – a)	Settembre 1994-Luglio 1999
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Liceo Classico Statale "S. Quasimodo" di Magenta con sessione linguistica annessa
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Espressione italiana, matematica, scienze, lingue (inglese, spagnolo, tedesco)
• Qualifica conseguita	Diploma di maturità classica ad indirizzo linguistico con votazione 77/100

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	
	INGLESE
• Capacità di lettura	Buona
• Capacità di scrittura	Buona
• Capacità di espressione orale	Buona
	SPAGNOLO E TEDESCO
• Capacità di lettura	Elementare
• Capacità di scrittura	Elementare
• Capacità di espressione orale	Elementare
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Nel corso dell'attività svolta presso l'Ospedale Maggiore Policlinico ha acquisito ottime capacità di lavoro in autonomia e di organizzazione. Ottima capacità di lavoro in gruppo, maturata in situazioni in cui erano necessarie collaborazione con i colleghi e disponibilità reciproca, sviluppata comunque indipendentemente dalle attività professionali anche grazie ad un lungo periodo di volontariato presso l'Associazione Bambino in Ospedale di Magenta.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.L. 196/03 ai fini della ricerca e selezione del personale

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Capacità di gestione del laboratorio e di seguire le procedure predefinite standardizzate

Stesura di articoli ed abstract scientifici in lingua inglese

Tecniche di Biologia Molecolare:

- Estrazione di DNA e RNA
- RFLP, Polimerase Chain Reaction e metodiche correlate
- Sequenziamento automatico e analisi dei frammenti con ABI PRISM 310
- Analisi qualitativa dell'RNA
- Analisi quantitativa dell'RNA tramite chimica Taqman su Real Time PCR System 7500
- Elettroforesi su gel d'agarorio e di poliacrilammide
- Elettro mobility shift assay in chemiluminescenza (EMSA)
- Multiplex ligation dependent probe amplification (MLPA)
- Design di primers di PCR e di sonde per MLPA
- Tecniche di clonaggio su vettori base pGL4
- Transfezioni transienti

Biologia cellulare

- Allestimento e mantenimento di culture batteriche semplici
- Conoscenza di allestimento e mantenimento di linee cellulari

Conoscenze informatiche:

- Conoscenza di base dei sistemi operativi Windows XP ,Vista, 7
- Conoscenza ed uso dei principali programmi del pacchetto Office
- Conoscenza ed uso dei principali tools bioinformatici (NCBI, USCS-Genome Browser, BLAST, Mutation Taster, PolyPhen 2, SIFT Mutation Prediction, 1000 Genomes)
- Conoscenza ed uso dei programmi: ABI Prism 310 Data Collection, AB 310 Sequencing Analysis, Gene Mapper v.3.7, Primer Express v. 2 e v. 3.1 , SDS Software V.1.3, Seq Scape v. 2.5, DNA Strider, Restriction Mapper v.3.
- Conoscenza di base nella gestione reti internet e/o wireless

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Decorazione su porcellana e ceramica e frequenza di corsi annuali di terzo fuoco.

PATENTE

B

ALLEGATI

- Elenco dei corsi, dei seminari di aggiornamento e dei congressi
- Elenco delle pubblicazioni e degli abstract scientifici

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.L. 196/03 ai fini della ricerca e selezione del personale