FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	SILVIA LA MARCA
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	
Nazionalità	
Data di nascita	
Luogo di nascita	

Esperienza lavorativa

• Date (da – a)	Settembre 2005 – Ad oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione I.R.C.C.S. Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico
• Tipo di impiego	Attività di ricerca e di diagnosi
• Principali mansioni e responsabilità	Attualmente presta la propria collaborazione presso il laboratorio per la diagnosi delle piastrinopatie in pazienti con problemi emorragici che giungono al centro, svolgendo test di primo e secondo livello inerenti alla funzionalità piastrinica. Inoltre si occupa anche di coagulazione presso il laboratorio specialistico, dove vengono dosati i fattori della coagulazione, gli inibitori , lo studio della fibrinolisi , e un primo screening di pazienti con sospetto di malattia di willebrand La sua attività comprende anche valutazione di controlli di qualità interni ed esterni partecipando a diversi esercizi: NEQAS, WFH. Partecipa alla stesura e all'esecuzione di protocolli di ricerca del centro o in collaborazione con altri centri nazionali e internazionali.

• Date (da – a)	Settembre 2004 – 2005 Luglio
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione I.R.C.C.S. Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico
• Tipo di impiego	Svolgimento tesi e attività di ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	Diagnosi Biochimiche e biologicomolecolare di routine e ricerca sui fattori della coagulazione

• Date (da – a)	Dicembre 2003 – Settembre 2004
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione I.R.C.C.S. Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico
• Tipo di impiego	Attività di ricerca pre-tesi
• Principali mansioni e responsabilità	Studio e caratterizzazione del Virus dell'Epatite B (HBV)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	Ottobre 1996 – Luglio 2005
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Milano, Facoltà di Scienze Matematiche, fisiche e naturali
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Conseguimento di Laurea Magistrale in Scienze Biologiche indirizzo Biologico Molecolare
• Qualifica conseguita	Dottoressa Magistrale in Scienze Biologiche indirizzo Biologico Molecolare
• Titolo Tesi	Studio dei polimorfismi 1040C/T e 4G/5G di due principali inibitori della fibrinolisi TAFI e PAI-1, in una popolazione di centenari
• Date (da – a)	Settembre 1990 – Luglio 1996
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ITC Fabio Besta
• Qualifica conseguita	Diploma di Ragioneria Progetto Igea indirizzo Commerciale

Capacità e competenze personali

Prima lingua	italiano
Altre lingue	
	INGLESE
• Capacità di lettura	BUONA
• Capacità di scrittura	BUONA
• Capacità di espressione orale	BUONA
Capacità e competenze relazionali	Ottima predisposizione a lavorare con altre persone, in un ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale il lavoro di squadra.
Capacità e competenze organizzative	Ottime attitudini nell'organizzare il lavoro tramite la gestione delle priorità con capacità di delegare quando opportuno coinvolgendo i tirocinanti.
Competenze Informatiche	Utilizzo di ambienti microsoft Windows 98-Me-XP e MacOs Buona conoscenza di programmi di Office Conoscenza di software per analisi sequenze nucleotidiche (Chromas, Omiga, Gene Scan) e gestionali utili alla refertazione, monitoraggio e archiviazione dati.
Competenze di laboratorio	Estrazione di DNA Genomico da Sangue Intero tramite metodo di Salting Out, PCR, sequenziamento automatico, elettroforesi e western blot gel agarosio e acrilamide, saggi immunoenzimatici per proteine ed anticorpi (ELISA test diretti ed inversi), applicazione di tecniche proteomiche finalizzate a valutare la struttura di proteine multimeriche (elettroforesi, western ed analisi densiometrica). Utilizzo di strumentazione (Genexspert) come sistema integrato per la preparazione estrazione retrotrascrizione ed amplificazione in real time PCR. Aggregazione e secrezione piastrinica con Lumiaggregometro Luciferin e Luciferasi; dosaggio Nucleotidi intrapiastrinici tramite luminometro; dosaggio Serotonina intrapiastrinica mediante spettro fluorimetria e, dosaggio del fibrinogeno intrapiastrinico con metodo immuno enzimatico. Analisi citoflorimentrica per la caratterizzazione di glicoproteine piastriniche di membrana. Competenza nell'utilizzo di coagulometri di ultima generazione con relativa creazione di curve calibranti e di riferimento per metodiche coagulative, cromogeniche ed immunoturbidimetriche.

Altre capacità e competenze	Separazione di linfociti da sangue periferico e isolamento e lisi di piastrine. Estrazione di acidi nucleici: -virali (DNA/RNA) da siero, linfociti e tessuti con metodo fenolo:Cloroformio:IsoamilAlcool + PK e GuanidinaIsoTiocianato, -DNA Genomico da linfociti e tessuti con metodo IsoamilAlcool + PK e Salting Out . Colture batteriche e cellulari per la produzione di proteine ricombinanti
Patente o patenti	B automunita
Ulteriori informazioni	Autorizzo al trattamento dei dati e alla pubblicazione sul sito web della Fondazione ai sensi della normativa vigente ed in particolare dell'art. 15 del d.lgs. n. 33 del 14 marzo 2013.
Allegati	Pubblicazioni scientifiche e abstract (Tot. pag.3)

Milano, 18 Novembre 2015

Silvia La Marca