

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	11182
Categorie di iscrizione	07 Area Biologica e Biotecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Brogini Silvia
Codice Fiscale	BRGSLV84L56E463S
Cittadinanza	italiana
Data di nascita	16/07/1984
Luogo di nascita	La Spezia
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
Occupazione desiderata / Settore professionale	Ricerca e sviluppo; Medicina rigenerativa e ingegneria tissutale
Esperienza professionale	
Date	Dal 13/05/2013 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Laureata frequentatrice
Principali attività e responsabilità	Supporto alle attività del laboratorio di istologia comprendente l'allestimento di preparati istologici a partire da campioni di tessuto osseo e tessuto cartilagineo non decalcificato, contenenti biomateriali e non. Nello specifico: -Inclusione in metacrilato -Taglio campioni inclusi mediante microtomo a lama diamantata Leica 1600 o mediante unità di taglio EXAKT -Abrasione, levigatura e lucidatura di sezioni istologiche mediante unità di abrasione standard EXAKT o Levigatrice STRUERS DAP7 -Colorazioni immunostochimiche su sezioni istologiche di cartilagine bovina e umana con osteoartrite e non per la valutazione dell'espressione per IL-1b e Collagene II (COLII)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio Studi Preclinici e Chirurgici- Istituti Ortopedici Rizzoli
Date	Dal 18/06/2012 al 21/03/2013
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio
Principali attività e responsabilità	Durante il periodo di tirocinio ho prestato supporto alle attività del settore di Biologia molecolare e cellulare del laboratorio. Per quanto concerne le indagini di biologia cellulare, le attività da me svolte sono consistite in: -isolamento di cellule stromali derivate da tessuto adiposo -Mantenimento ed espansione colture cellulari primarie, in particolare di cellule mesenchimali

	<p>da tessuto adiposo.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Test ELISA per la quantificazione del rilascio di Collagene I, TGFb e VEGF da parte di cellule mesenchimali da tessuto adiposo -Colorazioni citochimiche per la valutazione del differenziamento osteogenico (Alizarine Red; test citochimico per fosfatasi alcalina); -Test di vitalità WST-1; -Caratterizzazione citofluorimetrica per valutare l'espressione di markers specifici delle cellule stromali mesenchimali; -Test di clonogenicità (CFU-assay); -Conta cellulare tramite camera di Neubauer -Congelamento/scongelamento campioni cellulari -Preparazione terreni di coltura <p>Per quanto riguarda la biologia molecolare invece:</p> <ul style="list-style-type: none"> -purificazione e retrotrascrizione RNA; -RT-qPCR
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio Studi Preclinici e Chirurgici – Istituto Ortopedico Rizzoli Centro di Ricerca Codivilla-Putti – via di Barbiano, 1/10, 40136 Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca e sviluppo
Date	Dal 01/10/2009 al 05/09/2010
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio
Principali attività e responsabilità	-Supporto alle attività di laboratorio -Indagini di biologia cellulare: caratterizzazione citofluorimetrica; CFU-assay; conta cellulare tramite camera di Burkner; test di migrazione (modello delle Boyden chambers); separazione immunomagnetica; saggi di adesione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di Ematologia e Oncologia Medica “L. e A. Seràgnoli” – Università degli Studi di Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca e sviluppo
Date	Dal 01/09/2006 al 30/11/2006
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio
Principali attività e responsabilità	-Supporto alle attività del laboratorio -Analisi di campioni seminali -Spermiogramma -Crioconservazione del liquido seminale -Test di separazione nemaspermica -Colorazione campioni istologici: PAP-test; MGG flora batterica -Preparazione e sterilizzazione del materiale d'uso -Archiviazione e catalogazione dati
Nome e indirizzo del datore di lavoro	S.I.S.Me.R Società Italiana Studi di Medicina della Riproduzione – via Mazzini 12- 40138, Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Andrologia
Date	Dal 15/09/2005 al 03/10/2012

Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratrice part-time
Principali attività e responsabilità	Educatrice sportiva giovanile per corsi di avviamento/perfezionamento agonistico all'atletica leggera. Organizzazione attività sportive, attività di allenamento ed insegnamento delle basi del gesto atletico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Acquadela – Associazione Polisportiva Dilettantistica, Via Andrea Costa 174, 40134, Bologna, I-10121 www.acquadela.it
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Istruzione e Formazione
Istruzione e formazione	
Date	Dal 20/06/2013 al 09/07/2013
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione alla professione di Biologo
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Modena e Reggio Emilia
Date	Dal 11/07/2011 al 15/07/2011
Titolo della qualifica rilasciata	Summer School in Innovation and Technology Management in Medical and Pharmaceutical Biotechnology
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Management of technological innovation Intellectual property protection and exploitation; Ethical aspects in the development of biotechnological products for medical use; Experimental procedures and Industrial technology transfer;
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Alma Graduate School / University of Bologna
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	Attestato di frequenza
Date	Dal 05/10/2010 al 21/03/2013
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Biotecnologie mediche
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Mantenimento ed espansione colture cellulari; Congelamento/scongelo cellule; Indagini di Biologia Molecolare (purificazione e retrotrascrizione dell'RNA, PCR in real time) e biologia cellulare (colorazioni citochimiche, test di vitalità e test ELISA). Differenziamento in senso osteogenico di cellule stromali mesenchimali e indagini pertinenti (colorazione Alizarin Red, test citochimico per fosfatasi alcalina) Esecuzione di indagini bibliografiche
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Alma Mater Studiorum, Università degli studi di Bologna, Facoltà di Medicina e Chirurgia Tesi di laurea in Medicina Interna conseguita presso il Laboratorio di Studi Preclinici e Chirurgici – Istituti Ortopedici Rizzoli. Titolo tesi: Potenziale osteogenico di cellule stromali mesenchimali da tessuto adiposo da differenti sedi di prelievo. Studi in vitro.

Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	110/110 con lode
Date	Dal 01/09/2006 al 30/11/2006
Titolo della qualifica rilasciata	Tirocinio
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Analisi di campioni seminali, spermogramma, crioconservazione, test di separazione nemaspermica, colorazione campioni (PAP-test, MGG flora batterica), preparazione del materiale d'uso da sterilizzare, archiviazione e catalogazione dei dati riguardanti i pazienti.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	S.I.S.Me.R società italiana di medicina della riproduzione, Via Mazzini 12, Bologna
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	nessuno
Date	Dal 20/09/2003 al 05/10/2010
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale in BIOTECNOLOGIE-classe 1 – Orientamento: curriculum medico
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Tesi in Ematologia Titolo tesi: "1 nucleotidi purinergici extracellulari mediano l'espressione dei blasti e delle cellule staminali leucemiche"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Alma Mater Studiorum, Università degli studi di Bologna, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	101 /110
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	italiano
Altre lingue	
inglese	Ascolto: B2 Lettura: B2 Interazione orale: B1 Produzione orale: B1 Scritto: B2
Capacità e competenze sociali	Ritengo di essere una persona affidabile, precisa, onesta, socievole, cooperativa, metodica, curiosa e determinata. Mi piace avvicinarmi in maniera positiva al lavoro, sono flessibile e sempre disponibile ad accrescere il mio bagaglio culturale. L'esperienza universitaria come fuori sede a Bologna, ha sicuramente contribuito a responsabilizzarmi verso la gestione autonoma e intelligente delle mie risorse ed ha anche notevolmente migliorato le mie capacità di relazione, anche con persone di nazionalità e cultura diversa.
Capacità e competenze organizzative	-Orientata al raggiungimento dei risultati;

- In grado di assegnare priorità e rispettare le scadenze;
- Precisa e accurata;
- In grado di assumere le responsabilità delle proprio scelte

L'attività di preparatore tecnico-sportivo mi ha dato modo di migliorare nell'amministrazione e coordinamento di gruppi di persone, nonché di ampliare le mie competenze organizzative nella preparazione di programmi di lavoro a breve/lungo termine

Capacità e competenze tecniche

- Buona padronanza dell'utilizzo delle principali strumentazioni e tecniche di laboratorio maturata durante gli anni universitari e in diverse esperienze di tirocinio.
- Buona esperienza nel mantenimento ed espansione di colture cellulari.
- Utilizzo di microtomo a lama diamantata LEICA 1600 e unità di taglio EXAKT
- Utilizzo unità di abrasione standard EXAKT
- Utilizzo della Levigatrice STRUERS DAP 7
- Utilizzo di unità di analisi di immagine APERIO SCANSCOPE CS

Capacità e competenze informatiche

Pacchetti base di Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)

In possesso di ECDL

No

Patente

B

Ulteriori informazioni

Da anni pratico Atletica Leggera a livello agonistico. Far parte di una squadra sportiva, mi ha trasmesso spirito di sacrificio e di condivisione.e sicuramente mi ha aiutata a prendere maggiore coscienza dei miei limiti e soprattutto delle mie possibilità.