

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	13098
Categorie di iscrizione	07 Area Biologica e Biotecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Lemma Silvia
Codice Fiscale	LMMSLV85E52F205N
Cittadinanza	italiana
Data di nascita	12/05/1985
Luogo di nascita	Milano
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
Occupazione desiderata / Settore professionale	Ricerca oncologica, ricerca biomedica, ricerca di base
Esperienza professionale	
Date	Dal 15/05/2014 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Visiting PhD student
Principali attività e responsabilità	Studio del riassorbimento osseo mediante impiego di inibitori specifici per trasportatori di metaboliti cellulari. Colture primarie di osteoclasti
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Polo di Farmacologia (FATH), Prof. Pierre Sonveaux, Istituto di Ricerca Sperimentale e Clinica (IREC), de Universté catholique de Louvain (UCL), Bruxelles, Belgio.
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca oncologica
Date	Dal 15/06/2013 al 15/09/2013
Lavoro o posizione ricoperti	Visiting PhD student
Principali attività e responsabilità	Studio del metabolismo delle cellule ossee mediante tecnologie specifiche (Seahorse XF analyser e CMA600 microdialysis analyzer)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Polo di Farmacologia (FATH), Prof. Pierre Sonveaux, Istituto di Ricerca Sperimentale e Clinica (IREC), de Universté catholique de Louvain (UCL), Bruxelles, Belgio.
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca oncologica
Date	Dal 01/01/2013 ad oggi

Lavoro o posizione ricoperti	Dottoranda
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca oncologica e biomedica.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Fisiopatologia ortopedica e medicina rigenerativa, Prof. Baldini Nicola, Istituto Ortopedico Rizzoli
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca biomedica e oncologia
Date	Dal 01/09/2012 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Ricerca oncologica e biomedica. Studio del ruolo del microambiente acido sulla sopravvivenza e sull'invasività di cellule staminali tumorali e sulle cellule parentali di sarcomi miscoscheletrici per l'identificazione di nuovi bersagli terapeutici. Caratterizzazione di colture cellulari mantenute in condizioni acide.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di fisiopatologia ortopedica e medicina rigenerativa, Prof. Nicola Baldini, 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 biomedica e oncologia
Istruzione e formazione	
Date	Dal 01/01/2013 ad oggi
Titolo della qualifica rilasciata	Dottoranda - XVIII ciclo
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Studio del metabolismo delle cellule ossee, studio di geni housekeeping di cellule staminali tumorali di sarcoma.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Bologna, Dipartimento Scienze Anatomiche Umane e Fisiopatologia dell'Apparato Locomotore
Date	Dal 01/09/2009 al 30/03/2012
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea magistrale in biotecnologie farmaceutiche
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Studio di farmaci biotecnologici, vettori virali, terapie ricombinanti. Tesi di laurea incentrata sullo studio dei meccanismi di modificazione post-traduzionali delle proteine umane.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Corso di laurea in biotecnologie farmaceutiche, Facoltà di Farmacia, Università di Bologna
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	110 e lode
Date	Dal 01/09/2004 al 05/11/2009
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in biotecnologie
Principali tematiche/competenze professionali possedute	biochimica, microbiologia, biologia cellulare, biologia molecolare, genetica molecolare, immunologia, bioinformatica.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Corso di Laurea in Biotecnologie, Università di Bologna

Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	102/110
Date	Dal 01/09/1999 al 30/06/2004
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di istruzione secondaria superiore ad indirizzo magistrale
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Sociologia, pedagogia, psicologia, letteratura italiana e latina, matematica, fisica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Socio-psico-pedagogico, Istituto C.de Titta, Piazza dei Martiri 6 Ottobre, 1, Lanciano (CH)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	94/100
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	italiana
Altre lingue	
Inglese	Ascolto: B2 Lettura: B2 Interazione orale: B2 Produzione orale: B2 Scritto: B2
Francese	Ascolto: B2 Lettura: B2 Interazione orale: B1 Produzione orale: B1 Scritto: B1
Capacità e competenze tecniche	tecniche di biologia cellulare e molecolare, microscopia e tecniche immunoenzimatiche.
Capacità e competenze informatiche	Conoscenze e uso dei sistemi operativi Windows e Mac OS, degli applicativi Office, software scientifici (Statview, Oligo), banche dati e strumenti bioinformatici (PubMed, GeneBank, Blast, Gene Ontology, KEGG, UniProt).
In possesso di ECDL	No
Patente	B
Pubblicazioni tecnico/scientifiche	V-ATPase is a candidate therapeutic target for Ewing sarcoma. Avnet S, Di Pompo G, Lemma S, Salerno M, Perut F, Bonuccelli G, Granchi D, Zini N, Baldini N. Biochim Biophys Acta. 2013 Apr 8;1832(8):1105-1116. Continuous enzyme-coupled assay of phosphate- or pyrophosphate-releasing enzymes. Suarez AS, Stefan A, Lemma S, Conte E, Hochkoepler A. Biotechniques. 2012 Aug;53(2):99-103
Ulteriori informazioni	Abilitazione all'esercizio della professione di biologo (sezione A dell'albo professionale) ottenuta nel Giugno 2012 presso l'Università degli studi dell'Aquila.