

# Curriculum Vitae

<b>Identificativo richiesta di iscrizione all'albo</b>	12505
<b>Categorie di iscrizione</b>	05 Tecnici di Laboratorio 06 Area Chimica e Farmaceutica 07 Area Biologica e Biotecnologica
<b>Informazioni personali</b>	
Cognome / Nome	<b>Sicuro Laura</b>
Codice Fiscale	SCRLRA84S53C573N
Cittadinanza	italiana
Data di nascita	13/11/1984
Luogo di nascita	Cesena
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
<b>Occupazione desiderata / Settore professionale</b>	TECNICO DI LABORATORIO, BIOTECNOLOGA LABORATORIO DI RICERCA
<b>Esperienza professionale</b>	
Date	Dal 13/10/2014 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Stagista presso Laboratorio Controllo Qualità Spezie ed Erbe Aromatiche
Principali attività e responsabilità	Analisi chimiche fisiche e microbiologiche di spezie ed erbe aromatiche. Valutazione dei risultati analitici e gestione delle relative non conformità. Tecniche di analisi dei pericoli nell'ambito alimentare con particolare riferimento alle spezie e alle erbe aromatiche. Predisposizione di piani di collaudo e relativi controlli analitici. Organizzazione aziendale e rapporti fra il Laboratorio Controllo Qualità e gli altri enti aziendali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	MONTENEGRO SRL via tomba formella 3 San Lazzaro di savena Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	alimentare
Date	Dal 04/04/2014 al 04/10/2014
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico di laboratorio clinico microbiologico.
Principali attività e responsabilità	Oltre la routine di tutti i giorni di un laboratorio di microbiologia e patologia clinica, mi sono state affidate le sedute dell'autoimmunità con lo strumento AP22-speedy IF, le sedute delle intolleranze alimentari, eseguite manualmente tramite elisa su piastra. Inoltre mi sono occupata anche di microbiologia su alimenti e acque con procedure accreditate

Nome e indirizzo del datore di lavoro	POLIAMBULATORIO PRIVATO Is.M.A.C. S.r.l. Laboratorio Analisi Istituto Medico Analisi Chimico-Cliniche Via S. Antonio, 1 (angolo via Mazzini, 45) - 47043 Gatteo (FC) Tel. 0541 93.02.71
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	analisi cliniche e microbiologiche su pazienti ed alimenti
Date	Dal 01/10/2011 al 19/11/2013
Lavoro o posizione ricoperti	tirocinio per tecnico di laboratorio
Principali attività e responsabilità	Durante il periodo di tirocinio ho appreso tutte le mansioni del tecnico di laboratorio nelle varie unità operative di microbiologia, patologia clinica, anatomia patologia, medicina trasfusionale, zooprofilattico, farmacia, biologia molecolare, ematologia e genetica medica. Nel periodo di tesi presso il laboratorio del DIMES mi sono occupata di culture cellulari, RNA interference, estrazione RNA Real time PCR colture e trasformazioni batteriche, estrazione proteine, Western Blot, saggi cell free ricostituiti in vitro, HPLC su colonna, esperimenti al luminometro e normale routine di laboratorio.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Policlinico S. Orsola- Malpighi, Istituto ortopedico Rizzoli Laboratorio DIMES
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	diagnostica di laboratorio
Date	Dal 08/10/2008 al 26/03/2010
Lavoro o posizione ricoperti	tirocinodi tesi specialistica Biotecnologie molecolari ed industriali
Principali attività e responsabilità	Mansioni di Laboratorio generiche, sintesi e assemblaggio di nanostrutture a DNA, elettroforesi su gel di agarosio e poliacrilammide, coniugazione di proteine fluorescenti a nanostrutture di DNA, FRET, imaging AFM , sintesi e coniugazione di nanoparticelle d'oro. Fluorimetria e spettroscopia. Laboratorio di ricerca universitaria – Studio di nuove nanostrutture a DNA per verificare la possibile modulazione di interazioni proteiche a diverse distanze in modo da costruire nel futuro nano-oggetti funzionali per il rilascio di farmaci intelligenti o studi di interazioni proteina
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Biochimica - c/o Laboratorio di Nanoscienze e Nanotecnologie Prof Bruno Samorì, via Imerio 48 Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	ricerca
Date	Dal 01/04/2006 al 28/03/2007
Lavoro o posizione ricoperti	tirocinio tesi triennale biotecnologie
Principali attività e responsabilità	Mansioni di Laboratorio generiche, cultura cellulare e batteriche, trasformazione batterica, PCR e la transfezione cellulare, elettroforesi su gel di agarosio, luminometria e spettroscopia. Laboratorio di ricerca universitaria – scoperta di geni reporter nuovi da utilizzare nello sviluppo di cellulari di terza generazione biosensore
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Farmacia - Prof. Aldo Roda c / o Ospedale Sant'Orsola di Bologna
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	Dal 06/10/2011 al 19/11/2013

Titolo della qualifica rilasciata	aurea di Primo livello 0170 - Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di tecnico di laboratorio biomedico)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Istologia, Fisiologia, Anatomia, Medicina del Lavoro, Igiene, Biochimica, Microbiologia, Patologia Clinica, Fisiopatologia, Istopatologia, Tecniche diagnostiche, Farmacologia, biologia molecolare, cellule staminali mesenchimali ed emopoietiche
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Bologna (Alma Mater Studiorum)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	110 e lode/110
Date	Dal 23/11/2007 al 28/03/2010
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea di Secondo livello in Biotecnologie Molecolari
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Biologia Molecolare, Nanobiotecnologie, Virologia Molecolare, Analisi Genetiche funzionali, NMR, Proteomica, Statistica, Bioinformatica, Microarray, Cellule Staminali e Terapia Genica.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Bologna (Alma Mater Studiorum)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	110 e lode/110
Date	Dal 01/10/2003 al 28/03/2007
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea di Primo livello in Biotecnologie Molecolari
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Biotecnologie (curriculum Biomolecolare) Inglese, Biologia Molecolare, Biologia Cellulare, Genetica, Virologia Informatica, Fisica, Matematica, Fisiologia, Chimica organica e inorganica. Colture cellulari e batteriche, citotoxicity assay (WST assay). Immunoprecipitazioni and Western Blotting.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Bologna (Alma Mater Studiorum)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	94/110
<b>Capacità e competenze personali</b>	
Madrelingua	italiano
Altre lingue	
<b>inglese</b>	Ascolto: B2 Lettura: C1 Interazione orale: C1 Produzione orale: B2 Scritto: B2
Capacità e competenze sociali	Buone capacità organizzative e di relazioni interpersonali.

	<p>Ho viaggiato per sei mesi attraverso l'Australia dove ho lavorato come cameriera, cuoca, pulitore sala, barman, lavapiatti e babysitter, quindi sono molto flessibile e imparo molto velocemente. Ho lavorato in vari tipi di team, a partire da scout, gruppi di ricerca della scuola o gruppi di teatro. Ho frequentato gli scout per 13 anni, durante quel periodo ho organizzato le attività del team di lavoro e sono riuscita a gestire gruppi fino a una trentina di persone. Sono quindi capace sia di lavorare in gruppo, sia di portare avanti progetti individuali.</p>
Capacità e competenze informatiche	Ottima conoscenza di Windows e conoscenza generale della Suite Office. (Word, Excel, Power Point, Internet Explorer). Buona conoscenza di HTML, Flash e ricerche in database Bioinformatici, conoscenza di base di programmi per l'analisi di Microarray, Capacità di utilizzo dei sistemi operativi macintosh e linux
In possesso di ECDL	No
Capacità e competenze artistiche	Buona conoscenza di lighthouse programma di fotoritocco. Mi diletto anche nel disegno con varie tecniche e la pittura e la scrittura, e seguo diversi corsi di fotografia e teatro.
Altre capacità e competenze	Adoro viaggiare e conoscere nuove culture, ho sempre con me una macchina fotografica, Leggo libri di ogni genere, ma soprattutto Fantasy, quando ho tempo dipingo o faccio lavoretti creativi. Sono stata scout per anni e tutt'ora amo la vita all'aria aperta, e l'arrampicata sportiva, inoltre mi piace recitare ed andare a teatro.
Patente	patente B
<b>Pubblicazioni tecnico/scientifiche</b>	<p>JHDM1B expression regulates ribosome biogenesis and cancer cell growth in a p53 dependent manner.</p> <p>Penzo M1, Casoli L, Pollutri D, Sicuro L, Ceccarelli C, Santini D, Taffurelli M, Govoni M, Brina D, Trerè D, Montanaro L.</p> <p>Author information</p> <p>Abstract</p> <p>Tumors characterized by an intense ribosome biogenesis often display a more aggressive behavior. Ribosomal RNA (rRNA) synthesis is controlled at several levels, including the epigenetic regulation of the condensation of chromatin portions containing rRNA genes. JHDM1B (Jumonji C histone demethylase 1B) is a histone demethylase able to regulate the accessibility of rRNA genes. In this study, we aimed to define the contribution of JHDM1B expression to the features of breast cancer, a tumor type whose behavior is related to the rate of ribosome biogenesis. We show that, in breast cancer-derived cell lines, the increase in rRNA transcription that follows JHDM1B knock-down is mirrored by an augmented cell proliferation only in p53 compromised cells, while p53 competent cells undergo cellular senescence and death. The latter effect appears to be mediated by a p38-dependent phosphorylation of p53, inducing the expression of p15Ink4b and p21Waf1. In breast cancers, lower JHDM1B expression correlates with an increased size of specifically stained nucleolar organized regions, a morphological parameter directly related to the rate of ribosome biogenesis and with a poorer prognosis. In addition, in tumors lacking the controller function of p53, a lower expression of JHDM1B is associated with an increased tumor size at diagnosis. Altogether, our data indicate that epigenetic activation of rDNA genes induced by JHDM1B depletion is associated with a p53-dependent growth arrest, but may promote cancer cell growth when p53 is lacking.</p> <p>© 2014 UICC.</p> <p>KEYWORDS:</p> <p>JHDM1B; breast cancer; p38MAPK; p53; ribosome biogenesis</p>