

CURRICULUM VITAE EUROPEO

Silvia Cenadelli

INFORMAZIONI PERSONALI

ISTITUTO SUPERIORE "DON L. MILANI"
Prot. 0004573 del 13/04/2018
(Entrata)



- Nome Silvia
- Cognome Cenadelli
- Telefono —
- E-mail
- Nazionalità
- Luogo e Data di nascita

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Data Da dicembre 2014 ad oggi
- Nome azienda Istituto Sperimentale Italiano Lazzaro Spallanzani
- Tipo di azienda o settore Istituto di ricerca
- Tipo di impiego Responsabile del Laboratorio di Cosmetologia
- Principali mansioni e responsabilità Contribuisce alla stesura e allo sviluppo di progettualità, attualmente si sta occupando dello sviluppo di ricerche innovative per lo studio e l'utilizzo di nuovi principi attivi, antiossidanti e pigmenti di origine marina per l'industria cosmetica, estrazione di fitocomplessi e studi in vitro di espressione genica in colture cellulari di cheratinociti e fibroblasti.

- Data Da dicembre 2015 ad oggi
- Nome azienda Istituto Sperimentale Italiano Lazzaro Spallanzani
- Tipo di azienda o settore Istituto di ricerca
- Tipo di impiego Responsabile del benessere animale e membro dell'organismo OPBA
- Principali mansioni e responsabilità Mantiene i diretti rapporti con il Ministero della Salute e l'Istituto Superiore di Sanità durante l'iter di sottomissione e approvazione dei progetti di ricerca; insieme agli altri componenti del comitato (OPBA) effettua le valutazioni etiche e di parere tecnico/scientifico dei nuovi progetti di ricerca presentati dai gruppi di ricercatori.

•Data	Da febbraio 2007 dicembre 2014
•Nome azienda	Istituto Sperimentale Italiano Lazzaro Spallanzani
•Tipo di azienda o settore	Istituto di ricerca
•Tipo di impiego	Ricercatrice confermata
•Principali mansioni e responsabilità	Ha partecipato a diversi studi scientifici che vedevano applicate le differenti tecniche di biologia molecolare per l'analisi di polimorfismi di sequenza e di espressione genica quali: estrazione DNA/RNA, PCR, analisi di sequenza, clonaggio, analisi di loci microsatelliti e di Single Nucleotide Polimorphisms (SNPs), Real Time PCR, microRNA profiling. Si è occupata di analisi bioinformatica e statistica dei dati con particolare riferimento ai risultati molecolari ottenuti da progetti di trascrittomica cellulare.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

•Data	Febbraio 2016
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Pavia - Facoltà` di Farmacia
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tesi sperimentale di Master; il progetto di studio ideato ha riguardato l'identificazione funzionale e d'impiego cosmetico delle microalghe: estrazione di fitocomplessi dai ceppi di <i>Arthrospira platensis</i> , <i>Isochrysis galbana</i> e <i>Tetraselmis suecica</i> , controllo microbiologico e valutazione del potere antiossidante mediante saggio DPPH spettrofotometrico degli estratti.
• Qualifica conseguita	Master di secondo livello in Scienze Cosmetologiche

•Data	Luglio 2016
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Pavia - Facoltà` di Farmacia
• Qualifica conseguita	Abilitazione alla professione di Farmacista

• Data	2014
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Pavia - Facoltà` di Farmacia
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tesi sperimentale di laurea svolta in collaborazione con il Dipartimento di scienze del farmaco; lo studio svolto ha riguardato l'utilizzo della tecnologia farmaceutica di microincapsulazione per la conservazione di cellule germinali vitali, il seguente lento rilascio nel sito d'azione e la finale costituzione diploide del sistema gametico.
• Qualifica conseguita	Dottore magistrale in Farmacia
• Livello nella classificazione nazionale	Laurea magistrale in Farmacia

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>2009</p> <p>Università degli studi di Milano - Facoltà di Medicina Veterinaria</p> <p>Il progetto di ricerca ideato e sviluppato ha riguardato l'identificazione in silico di nuovi marcatori molecolari SNPs (single nucleotide polymorphisms), il design dei relativi saggi in <i>Real Time PCR</i> e la successiva validazione biologica (<i>Sparus aurata</i>) con messa a punto del chip per l'utilizzo in studi di genotipizzazione e assegnazione di parentela.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale 	<p>Dottore di ricerca, PhD</p> <p>Dottorato di ricerca in Biotecnologie</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>2003</p> <p>Università degli studi di Milano – Biotecnologie</p> <p>Tesi sperimentale di laurea svolta presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Alimentari e Microbiologiche; lo studio svolto ha caratterizzato dei nuovi microrganismi d'interesse biotecnologico isolati nell'ambiente estremofilo dei bacini anossici profondi situati sui fondali del Mediterraneo orientale.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale 	<p>Dottore magistrale in Biotecnologie</p> <p>Laurea magistrale in biotecnologie agrarie vegetali</p>

FORMAZIONE PERSONALE

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>11-12-13 novembre 2015</p> <p>Ospedale S. Chiara , Pisa.</p> <p>Corso: “ Metodi alternativi sostitutivi alla sperimentazione su animali e uso di metodi e strumenti avanzati per simulare l'ambiente fisiologico e fisiopatologico umano”</p> <p>“Aree di ricerca e sviluppo delle alternative sostitutive: Ricerca di Base, Tossicologia e Cosmetica”.</p>
---	---

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>22-23 settembre 2015</p> <p>IZLER della Lombardia e dell' Emilia Romagna "Bruno Ubertini" – Brescia</p> <p>Convegno: “I dibattiti aperti nella sperimentazione animale. OPBA: un nuovo organismo nella ricerca”</p>
---	--

• Data 21 settembre 2015

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione IZLER dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale" c/o Università degli Studi di Milano

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso banca dati telematica per la gestione dei progetti di sperimentazione scientifica

• Data 22-24 giugno 2015

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Pavia -

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Skin Summer School : " **Valutazione di efficacia degli ingredienti e prodotti cosmetici**"

• Data 16 giugno 2015

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta di Milano

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Convegno sperimentazione animale; Biologia di base dei roditori: anatomia, fisiologia e riproduzione

• Data 26 febbraio 2015

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Royal garden hotel Assago (Mi)

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Seminario: " **Solari: tecniche e strategie di formulazione**"

• Data Gennaio 2015

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione CRA-IAA di Milano

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Winter School: "Tecniche spettroscopiche: strumenti innovativi applicati all' analisi dei settori ambientale e agro-alimentare nuove sfide per il futuro"

• Data Marzo 2012

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Winter School II "Genome wide association and genomic prediction in the era of whole genome sequencing"

• Data Gennaio 2012

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Winter School I: "Statistica applicata alle analisi molecolari"

- Data Settembre 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Torino.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di bioinformatica base e avanzato

ESPERIENZE DI RICERCA

- Data Dicembre 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione IZSLER Brescia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso di formazione per la valutazione delle analisi microbiologiche**

- Data Ottobre 2010 – Dicembre 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione HCMR Hellenic Centre Martine Research (Greece).
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Studio di bioinformatica per lo screening di database e di sequenze EST, per sviluppo di uno SNP microchip in parentage testing (European Union's project: reposesel.eu FP7/2007-2013)

- Data Maggio 2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di biologia evolutiva dell'Università di Padova
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Training formativo per il clonaggio sequenze mitocondriali

- Data Febbraio 2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Patologia Animale, Igiene e Sanita' Pubblica Veterinaria, sezione di Microbiologia ed Immunologia - Università degli Studi di Milano
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Sviluppo di sistemi diagnostici in campo veterinario

- Data Gennaio 2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ICRM presso il CNR di Milano
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Sviluppo di nuovi metodi di rivestimento superficiale di supporti vetro silicei mediante polimeri organici in grado di legare molecole di interesse biologico quali acidi nucleici, proteine e carboidrati

ATTIVITA` DIDATTICA

- Data Novembre 2016
- Tipo d'impiego Conferimento dell'incarico di docenza nel corso universitario di formazione per i Nuclei Antisofisticazione e Sanità (NAS) dei Carabinieri.
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ministero della Salute, Ministero della Difesa, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- Materie oggetto dell'insegnamento Tutela della salute pubblica

- Data Da settembre 2016 ad oggi
- Tipo d'impiego Divulgazione scientifica e collaborazione in progetti di alternanza scuola-lavoro
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione I.S.I.S "Giulio Natta", Istituto Tecnico Chimica materiali e biotecnologie, Liceo Scientifico, Bergamo; Liceo Scientifico e Liceo delle Scienze Applicate "Don Lorenzo Milani", Romano di Lombardia (BG)
- Materie oggetto dell'insegnamento Cosmesi e nutraceutica da microalghe

ALTRO

Ha contribuito alla stesura di differenti pubblicazioni scientifiche quali abstracts, atti e poster a convegni e congressi nazionali e internazionali; ha partecipato a congressi scientifici internazionali in qualità di relatore

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs.n.196/2003

15 febbraio 2017

In fede
Silvia Cenadelli

