



Francesca Silvestri

Data di nascita: 06/07/1993

Nazionalità: Italiana

Sesso: Femminile

CONTATTI

Via Ragnaia 22, null
59100 Prato, Italia

francescasilvestri93@gmail.com

silvestrif@lens.unifi.it

(+39) 3925027387

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/francesca-silvestri-57a478187>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2021 – ATTUALE – LENS - European Laboratory for Non-Linear Spectroscopy Via Nello Carrara 1 Sesto Fiorentino, Sesto Fiorentino, Italia

Dottorato di Ricerca "International Doctorate - Atomic and Molecular Photonics"

UNIFI

01/09/2018 – 16/04/2021 – firenze, Italia

Diploma di Laurea Magistrale

Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche, Classe LM-9

Tale corso di laurea si propone di conferire un insieme di conoscenze teoriche e pratiche in campo biotecnologico finalizzate alla promozione e al recupero della salute e alla produzione ed utilizzazione di prodotti biotecnologici a fini terapeutici e diagnostici.

Sono obiettivi formativi specifici del Corso di laurea: fornire una solida conoscenza delle principali tecnologie molecolari inerenti l'uso biotecnologico di cellule procariotiche ed eucariotiche, della progettazione di strategie di ricerca con lo scopo di utilizzare le tecnologie emergenti per le applicazioni in campo medico e farmaceuticofarmacologico. Inoltre, tale corso di laurea ha lo scopo di fornire una solida conoscenza dei principi di base dello sviluppo di molecole biologiche che ne consentano l'impiego in terapia e i principali modelli cellulari, animali e computazionali per formulare previsioni sull'effetto dell'uso di molecole o cellule per uso terapeutico. Curriculum: Terapie Biologiche Avanzate. Media degli esami: 30/30.

110/110 e lode con menzione | Sviluppo di una unità contrattuale biomimetica a base di cristalli liquidi elastomerici | CFU | 120

20/06/2018 – firenze, Italia

Diploma di Laurea Triennale

Corso di laurea in Scienze Biologiche, Classe L-13, Scuola di Scienze Matematiche Fisiche e Natural

Tale corso di laurea permette di ottenere una buona conoscenza di base nei principali settori delle Scienze Biologiche e familiarità con specifici metodi d'indagine scientifica. In particolare, gli obiettivi specifici di tale corso sono: fornire un'adeguata conoscenza di base dei diversi settori delle scienze biologiche, permettere di acquisire conoscenze metodologiche e tecnologiche multidisciplinari per l'indagine biologica, fornire solide competenze e abilità operative e applicative in ambito biologico, con particolare riferimento a procedure tecniche di analisi biologiche e strumentali ad ampio spettro, finalizzate ad attività di ricerca, di monitoraggio e di controllo, fornire adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione, permettere di sviluppare la capacità di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi di autonomia e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro.

104/110 | Validazione di una metodica per la separazione di cellule tumorali da tessuti paraffinati

25/11/2021 – Via Bianchi, 9 , Brescia , Italia

Corso FAD: Elementi base per l'approccio dei ricercatori all'utilizzo degli animali ai fini scientifici

IZSLER - Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna

ECM | 13

25/11/2021 – Via Ardeatina, 306/354, Roma, Italia

Attestato: Refinement nelle procedure chirurgiche nel modello animale

Fondazione Santa Lucia IRCCS

07/12/2021

Attestato: A Charles River -Hosted JAX Webinar: Study Consideration and Preclinical Testing To Study Aging

Charles River

01/09/2020 – 28/02/2021 – Firenze

Tirocinio

Dipartimento di Scienze Fisiologiche - Università degli Studi di Firenze

In tale tirocinio curriculare, ho seguito gli esperimenti relativi al progetto di Tesi Magistrale nel campo della Medicina Rigenerativa, focalizzandomi principalmente sull'utilizzo degli Smart Materials per la rigenerazione tissutale cardiaca. In particolare mi sono occupata della caratterizzazione di nuovi materiali biocompatibili, sviluppando un primo prototipo di unità contrattile biomimetica che possa servire come punto di partenza per la progettazione di dispositivi innovativi per l'assistenza alla contrazione cardiaca. Inoltre in questa esperienza di tirocinio ho sviluppato capacità in termini di: adattamento, problem solving, lavoro in team e in autonomia in laboratorio, senso di responsabilità e pensiero critico.

CFU | 21

01/01/2018 – 30/06/2018

Tirocinio

Dipartimento di Oncologia - Università degli Studi di Firenze

In tale esperienza effettuata presso il laboratorio di Oncologia dell'università degli studi di Firenze ho appreso le principali metodiche di studio e analisi di tessuti neoplastici, tra cui: preparazione dei campioni, analisi dei campioni tramite tecniche di microscopia a fluorescenza e citofluorimetria, principali e innovative metodiche di separazione e recupero di cellule tumorali da tessuti eterogenei. Inoltre ho acquisito le competente tecniche di base per la coltivazione cellulare e per le analisi proteomiche tra cui: elettroforesi mono e bidimensionale, western blotting, spettrometria di massa e immunoistochimica.

12/02/2020

Attestato: Il Ruolo del CRA nelle Contract Research Organization

Formazione Nel Farmaceutico

05/02/2021

Attestato: Il trasporto del campione biologico nelle sperimentazioni cliniche (IATA training)

Formazione Nel Farmaceutico

01/02/2021

Attestato: I principi delle Good Clinical Practice

Formazione Nel Farmaceutico

2018 – Firenze, Italia

• Corso sicurezza e salute sul lavoro

Università degli studi di Firenze

Corso di formazione generale e specifica per lavoratori in materia di sicurezza e salute sul lavoro della durata di 4+12 ore, secondo quanto stabilito dall'art. 37 del D. Lgs. 81/2008, superando il test di verifica proposto.

19/10/2019 – Pisa, Italia

• Corso BLS-D, defibrillazione precoce e disostruzione

Cecchini Cuore Onlus

Rianimazione cardiopolmonare di base e defibrillazione automatica secondo le più recenti linee guida dell'American Heart Association. Metodiche base di disostruzione dell'adulto e pediatrica.

01/09/2008 – 31/07/2012 – venafro, Italia

• Diploma di maturità

Liceo scientifico ISSS A. Giordano

Materie di studio matematica, fisica, chimica e biologia ma anche arte e letteratura italiana, latina e inglese. Ragionamento in ambito scientifico.

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

spagnolo

Ascolto C2	Lettura C2	Produzione orale C2	Interazione orale C2	Scrittura C2
----------------------	----------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------

inglese

Ascolto B2	Lettura B2	Produzione orale B2	Interazione orale B2	Scrittura B2
----------------------	----------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Posta elettronica / Microsoft Office / Gestione autonoma della posta e-mail / Utilizzo del browser / Social Network / Uso dei principali database scientifici (NCBI PUBMED) / Buone capacità di ricerca bibliografica (Pubmed, Reaxys, Web of Science, ScienceDirect)

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

• Competenze organizzative

Ottime capacità di organizzazione sulle mansioni assegnate e altresì all'organizzazione del lavoro da assegnare. Spirito d'iniziativa e capacità di leadership maturate nelle precedenti esperienze lavorative.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

• Competenze comunicative e interpersonali.

Buone capacità comunicative e relazionali sviluppate sia in ambito universitario in occasione di progetti di gruppo e lezioni private, adattamento alle situazioni e agli ambienti multiculturali, spirito di gruppo e capacità di integrazione, empatia e capacità di ascolto.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Francesca Silvestri

Francesca Silvestri