



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4770

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "Luigi Sacco"

Responsabile scientifico: Stefano Rusconi

Fabiola Schiavo

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Schiavo
Nome	Fabiola
Data Di Nascita	25 Agosto 1984

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Docente	Istituto Comprensivo "Settimo Milanese"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biologia Sanitaria	Siena	2010
Specializzazione	Biochimica Clinica	Roma Tor Vergata	2016
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
18/04/2013	Ordine Nazionale dei Biologi (ONB)	Roma

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2 (first certificate in English - FCE)



Francese

Medio

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

11/09/2017-18/09/2019

Scientific Associate Il presso GSK Vaccine Institute for Global Health (GVGH)

Partecipazione e coinvolgimento diretto in progetti di ricerca all'interno dell' *Immunoassay Unit (IAU)*, unità integrata nella *GMMA Technology Platform*: target di ricerca il disegno e lo sviluppo di vaccini efficaci per malattie tropicali neglette in paesi sottosviluppati. Perfezionamento e diffusione di una tecnologia centrata sull'utilizzo di *Generalized Modules for Membrane Antigens (GMMA)* come piattaforma versatile per la realizzazione su larga scala di vaccini a basso costo e a combinazione multivalente.

02/04/2012-31/12/2015

Research Associate presso Glaxo Smith and Kline (GSK) Vaccines (precedentemente *Novartis Vaccines*)

Attività di ricerca svolta all'interno della funzione *Translational Medicine*, team afferente alla *T cell Platform Unit*. Progetti condotti sull'investigazione di candidati antigeni *appealing* in ambito vaccini, sfruttando le potenzialità della Micro Dissezione Laser (Laser Capture Microdissection - LCM), tecnologia che colma il gap fra l'analisi istologica e quella bio-molecolare. Manipolazione e preparazione di campioni istologici per lo studio di *Staphylococcus aureus* su tessuto linfoide umano e su modello murino di ascesso renale.

Nel quadriennio lavorativo, ho seguito corsi base e avanzati di microscopia, di carattere teorico-pratico, potenziando l'expertise in atto per conseguire gli obiettivi aziendali predisposti tramite piani di sviluppo personali.

Ho partecipato a corsi di inglese avanzato (accademici e aziendali) per accrescere le mie competenze linguistiche.

11/01/2016-26/09/2016

Partecipazione a sperimentazioni cliniche, in qualità di tirocinante specializzanda, presso il laboratorio di Neonatologia, sito nell'azienda ospedaliera universitaria Senese, come unità parte del dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo; valutazione prognostica di patologie neonatali, con focalizzazione sull'analisi dei profili di citochine in liquido amniotico (humans). Processazione di campioni neonatali di diversa matrice (urine, sangue, ecc) come parte integrante di trial clinici svolti in collaborazione con centri di ricerca italiani ed esteri.

Esecuzione di sperimentazioni pre-cliniche su tessuti animali di diversa estrazione, lavorazione e tipologia.

Utilizzo di tecniche di Biochimica Separativa, nello specifico, Gas Cromatografia, HPLC.

Marzo 2010-Novembre 2010

Partecipazione a studi clinici (parte laboratoristica e percorso in Study Coordination) come tesista, all'interno dell'unità di *Immunoterapia Oncologica*, presso l'azienda ospedaliera universitaria Senese. Follow-up di pazienti con melanoma in stadio avanzato, inseriti in percorsi terapeutici di carattere sperimentale e monitorati in riferimento all'azione di farmaci immunomodulanti (nello specifico, terapia con "Ipilimumab"), come aggiunta ai trattamenti convenzionali.

ATTIVITÀ PROGETTUALE



Anno	Progetto

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
24/11/2012	"Il laboratorio analisi nelle patologie oncologiche: attualità e prospettive"	Trento
29/07/2013	"RNA and Laser Capture Microdissection (LCM)"	Munich, ZEISS microscopy laboratories
11/06/2015	"Corso avanzato di Microscopia Urinaria"	Università degli studi di Siena
24/09/2015	"Risposta glicemica e rischi per la salute. I fondamentali della nutrizione per una corretta gestione dell'insulina".	Università degli studi di Siena

PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
"GMMA and Glycoconjugate Approaches Compared in Mice for the Development of a Vaccine against Shigella flexneri Serotype 6" Vaccines (Basel). 2020 Apr 3;8(2):160. doi: 10.3390/vaccines8020160. PMID: 32260067 PMCID: PMC7349896 DOI: 10.3390/vaccines8020160
"Short Vi-polysaccharide abrogates T-independent immune response and hyporesponsiveness elicited by long Vi-CRM 197 conjugate vaccine" Proc Natl Acad Sci U S A. 2020 Sep 29;117(39):24443-24449. doi: 10.1073/pnas.2005857117. Epub 2020 Sep 8. PMID: 32900928 PMCID: PMC7533886 DOI: 10.1073/pnas.2005857117
"GMMA Is a Versatile Platform to Design Effective Multivalent Combination Vaccines" Vaccines (Basel). 2020 Sep 17;8(3):540. doi: 10.3390/vaccines8030540 PMID: 32957610 PMCID: PMC7564227 DOI: 10.3390/vaccines8030540

Atti di convegni
[titolo, struttura, città, anno]



[titolo, struttura, città, anno]

[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI

Altre esperienze svolte in concomitanza con l'attività di ricerca aziendale privata

09/01/2012-30/03/2012

Tirocinante come specializzanda in Biochimica Clinica presso il dipartimento di Biochimica (Università degli studi di Siena). Primi approcci pratici allo studio sperimentale di immunodeficienze acquisite (deficit di Adenosina Deaminasi (ADA), in Severe Combined ImmunoDeficiency (SCID).

01/05/2012-30/05/2012

Tirocinante come Specializzanda in Biochimica Clinica, frequentazione dei laboratori di Analisi chimico-cliniche, settore "esami urgenti", presso l' Azienda Ospedaliera Universitaria Senese "Le Scotte".

03/06/2012-30/06/2012

Tirocinante come specializzanda in Biochimica Clinica presso gli ambulatori di prelievo ematico per il controllo e l'esecuzione dello stesso (Azienda Ospedaliera Universitaria Senese "Le Scotte").

05/10/2012-05/12/2012

Frequenza come specializzanda dei laboratori di Ematologia (presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese "Le Scotte"), con obiettivo la conoscenza del percorso diagnostico delle neoplasie ematologiche. Attività svolte: 1. Esame emocromocitometrico 2. Tipizzazione leucocitaria 3. Analisi molecolare 4. Analisi citogenetica.

05/02/2013-05/03/2013

Frequenza come specializzanda dei laboratori di Biochimica e Colture cellulari presso l' Azienda Ospedaliera Universitaria Senese "Le Scotte", reparto di Pneumologia.

Allestimenti di colture cellulari (condrociti) ed estrazione di RNA per analisi biomolecolari (PCR, RT-PCR, qPCR).

03/04/2013-03/06/2013

Frequenza dei laboratori di Virologia e Microbiologia Clinica, in qualità di specializzanda, presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese "Le Scotte". Apprendimento generale di tecniche di: 1. Clonaggio virus HBV e HCV 2. Sequenziamento e Genotipizzazione HBV e HCV 3. Determinazione farmacoresistenze HBV e HCV.

10/06/2013-17/06/2013

Frequenza come specializzanda dei laboratori di Microscopia e Citologia Clinica, presso l' Azienda Ospedaliera Universitaria Senese "Le Scotte"; lettura di sedimenti urinari (afferenti al laboratorio centralizzato di Patologia Clinica) ed esame delle feci (ricerca di parassiti, sangue occulto).

10/07/2014-11/07/2014

Presentazione come *Research Associate* di un poster con focus la Microdissezione Laser, in occasione dei *Research Days*, evento annuale aziendale.

Durante il lavoro di ricerca condotto in ambito aziendale privato, sono intercorse mie presentazioni orali in meeting aziendali (ed esterni) e partecipazioni a progetti scientifici condivisi con università italiane ed estere.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Settimo Milanese, 20/11/2020

FIRMA

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luca Solivaro', written over a horizontal line.