



Francesco Vari

francesco.vari@uniroma1.it

Nazionalità: Italiana

● PRESENTAZIONE

Attualmente dottorando XXXVIII° ciclo del Dipartimento di Farmacologia e Tossicologia "V. Erspamer".

● ESPERIENZA LAVORATIVA

2020 – 2021 Roma, Italia

BORSA DI COLLABORAZIONE DIP. CHARLES DARWIN SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Catalogazione specie museali
Preparazione/ correzione di esami di profitto
Gestione/organizzazione attività di laboratorio
Gestione/organizzazione di attività formative

2021 – 2022 Roma

BORSA DI COLLABORAZIONE DIP. DI SCIENZE BIOCHIMICHE A. ROSSI FANELLI SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Aiuto nell'organizzazione/effettuazione di attività di laboratorio
Catalogazione reagenti chimici

10/2021 – 10/2022 Roma

TIROCINANTE PRESSO IL LABORATORIO COMPARATIVE CELL BIOLOGY AND IMAGING LABORATORY, SAPIENZA DIP. CHARLES DARWIN. SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Durante lo svolgimento dell'attività di tirocinio ho acquisito le seguenti competenze:

Preparativa campioni per la microscopia elettronica
Osservazione campioni e riconoscimento in EM (TEM/SEM)
Analisi di size distribution immagini TEM
Partecipazione ad analisi di campioni tramite Spettroscopia RAMAN
Estrazione Rna, Dna
Estrazione lipidi (TLC)
Precipitazione, estrazione proteine, dosaggio proteico
Western Blot
PCR
Test enzimatici (SOD,CATALASI)
Mantenimento colture cellulari (2D/3D)
Misurazione TEER in colture cellulari su supporti transwell (3D)
Preparazione e utilizzo colorazioni istologiche (es. Alcyan Blue, Red Oil)
Preparativa immunofluorescenza
Analisi intensità di fluorescenza
Test di vitalità cellulare (XTT,MTT)
Sonde per valutazione dello stato ossidativo (Jc-1,Mitoxox)
Test di fecondazione, Test di respirazione (ossigrafo di Clark), Test di vitalità in P. lividus
Studio dello sviluppo embrionale in presenza di un inquinante noto in P. lividus
Colorazione con calceina per la valutazione di siti di calcificazione in P. lividus
Utilizzo di Software: Office, Graphpad, Imagej, Zen imaging Software
Data analysis
Stesura tesi, gestione bibliografia, consultazione efficace della letteratura scientifica
Organizzazione e gestione materiale di laboratorio

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2016 – 25/06/2020

LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE (L-13) PRESSO LA SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA CON VOTAZIONE 109/110 Sapienza Università di Roma

10/2020 – 18/10/2022

LAUREA IN BIOLOGIA E TECNOLOGIE CELLULARI (LM-6) PRESSO SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA Sapienza Università di Roma

10/2021 – ATTUALE

TIROCINIO PRESSO IL LABORATORIO COMPARATIVE CELL BIOLOGY AND IMAGING LABORATORY, SAPIENZA DIP. CHARLES DARWIN. Sapienza Università di Roma

Preparativa campioni per la microscopia elettronica
Osservazione campioni e riconoscimento in EM (TEM/SEM)
Analisi di size distribution immagini TEM
Partecipazione ad analisi di campioni tramite Spettroscopia RAMAN
Estrazione Rna, Dna
Estrazione lipidi
Precipitazione, estrazione proteine, dosaggio proteico
Western Blot
PCR
Test enzimatici (SOD,CATALASI)
Mantenimento colture cellulari (2D/3D)
Misurazione TEER in colture cellulari su supporti transwell (3D)
Preparazione e utilizzo colorazioni istologiche (es. Alcian Blue, Red Oil)
Preparativa immunofluorescenza
Analisi intensità di fluorescenza
Test di vitalità cellulare (XTT,MTT)
Sonde per valutazione dello stato ossidativo (Jc-1,Mitoxox)
Test di fecondazione, Test di respirazione (ossigrafo di Clark), Test di vitalità in P. lividus
Studio dello sviluppo embrionale in presenza di un inquinante noto in P. lividus
Colorazione con calceina per la valutazione di siti di calcificazione in P. lividus
Utilizzo di Software: Office, Graphpad, Imagej, Zen imaging Software
Data analysis
Stesura tesi, gestione bibliografia, consultazione efficace della letteratura scientifica
Organizzazione e gestione materiale di laboratorio

01/11/2022 – ATTUALE Roma, Italia

DOTTORANDO XXXVIII° CICLO DIPARTIMENTO DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA "V. ERSPAMER" Università La Sapienza di Roma

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE B1		B1	B1	B1	B2
FRANCESE A2		A2	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

Io sottoscritto Francesco Vari autorizzo la pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito web dell'Ateneo Università La Sapienza di Roma, ai sensi dell'art.4 del Codice in materia dei dati personali e dell'art. 26 del D. Lgs. 14 marzo 2013, n.33 per tutta la durata del contratto indetta dal 6/11/23 al 31.07.24.