

CURRICULUM VITAE

Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/28.12.2000 (allegato: copia non autenticata di documento di identità del sottoscrittore in corso di validità).

Il sottoscritto Lorenzo Notari nato a consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro, in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e consapevole che, ai sensi dell'art. 13, del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web dell'amministrazione in apposita sezione di Amministrazione Trasparente, sotto la propria responsabilità dichiara ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000.

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome: Notari Lorenzo

Indirizzo:

Telefono:

E-mail:

Nazionalità:

Data di nascita:

ESPERIENZA LAVORATIVA/TIROCINIO

Date: da 01/09/2022 a 31/08/2023 (in corso)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro: Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, sez. Istologia
- Tipo di azienda o settore: Università degli studi di Firenze
- Tipo di impiego: borsista ("Histology of ex vivo human skin regeneration in normal and low gravity conditions.")
- Principali mansioni e responsabilità: partecipazione alle procedure e alle mansioni previste dal progetto "Suture in space". In particolare ottenimento di preparati istologici fissati su vetrino, tecniche di colorazione di preparati istologici fissati su vetrino (Ematossilina-Eosina, Picro-Sirius Red, Pas Reazione, Blu-Alcian a PH scalare, May-Grunwald / Giemsa, Sudan Black e Paraldehyde Fucsina). Immunofluorescenza indiretta su preparati istologici fissati su vetrino, processamento di campioni biologici allo scopo di ottenere delle sezioni osservabili al TEM (microscopio elettronico a trasmissione), osservazione e acquisizione di immagini tramite microscopio ottico, microscopio a fluorescenza e microscopio confocale.

Date: da 03/2021 a 10/2021

- Nome e indirizzo del datore di lavoro: Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica
- Tipo di azienda o settore: Università degli Studi di Firenze
- Tipo di impiego: tirocinante

- Principali mansioni e responsabilità: colture cellulari di P. Pastoris per la sintesi e purificazione di anticorpi monoclonali scDb diretti verso il complesso proteico hERG1/integrina $\beta 1$, utilizzati in trial preclinici in ambito oncologico.

Date: da 02/2019 a 09/2019

- Nome e indirizzo del datore di lavoro: Dipartimento di Fisiologia
- Tipo di azienda o settore: Università degli Studi di Firenze
- Tipo di impiego: tirocinante
- Principali mansioni e responsabilità: produzione di elastomeri liquido cristallini (LCE) allo scopo di studiarne il potenziale impiego come patch nel tessuto miocardico. Test delle caratteristiche degli LCE e comparazione con fibre muscolari cardiache murine.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date: 2019-2022

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione: corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio: biologia cellulare e molecolare, biologia delle cellule staminali e della rigenerazione, terapie biologiche avanzate, farmacologia cellulare e farmacogenomica, tecniche di rigenerazione di tessuti ed organi.
- Qualifica conseguita: Laurea magistrale LM-9 in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche conseguita il 19/04/2022 con votazione di 110/110 e Lode

Altri titoli conseguiti oltre la laurea magistrale:

- Abilitazione alla professione di biologo.
- Conseguitamento di 24 CFU in Psicologia dell'educazione, Antropologia culturale, Pedagogia generale e sociale, Metodologie e tecnologie didattiche.
- Corso singolo da 12 cfu in "Geografia fisica e Geomorfologia".

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Pubblicazione dell'articolo "Neuroimmunomodulation in Chronic Wound Healing after Treatment with Photodynamic Therapy: The Role of iNOs" in Medical sciences forum.

MADRELINGUA: Italiana

ALTRE LINGUA : Inglese

- Capacità di lettura : Buona
- Capacità di scrittura : Buona
- Capacità di espressione orale : Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Buone capacità di lavorare in team acquisite in diversi contesti: quello scolastico e universitario, nei laboratori scientifici frequentati durante l'attività di borsista e le esperienze di tirocinio, in ambito sportivo grazie all'esperienza pluriennale in una squadra di calcio nonché la frequentazione della filarmonica del paese per alcuni anni.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Senso dell'organizzazione potenziato negli anni di studio universitario e in attività diverse come l'allestimento di eventi folcloristici e caratteristici del territorio di appartenenza.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Utilizzo autonomo di strumentazione di laboratorio chimico/biologico come cappe biologiche e chimiche, centrifughe, agitatori, microscopio ottico e microscopio ottico a contrasto di fase, microscopio a fluorescenza, macchinario AKTA Start per la purificazione di anticorpi monoclonali. Tecniche di microscopia ottica: tecniche per l'ottenimento di preparati istologici fissati su vetrino (fissazione, disidratazione, diafanizzazione, inclusione, taglio in sezioni mediante l'utilizzo del microtomo o criostato e montaggio del vetrino).

Colorazioni istologiche: Ematossilina-Eosina, Picro-Sirius Red, Pas Reazione, Blu-Alcian a PH scalare, May-Grunwald / Giemsa, Sudan Black e Paralaldeide Fucsina.

Tecniche di processamento di un campione biologico allo scopo di ottenere delle sezioni osservabili al TEM (microscopio elettronico a trasmissione).

Applicazione del protocollo per immunofluorescenza diretta ed indiretta su preparati istologici fissati su vetrino e osservazione della reazione mediante microscopio ottico a fluorescenza e microscopio confocale.

Tali competenze sono state acquisite dal punto di vista teorico attraverso il percorso di studio triennale e magistrale e dal punto di vista pratico le esperienze di tirocinio curriculare svolte sia durante il corso di laurea triennale che magistrale e, soprattutto, sono state ampliate ed approfondite nell'ultimo anno passato nel laboratorio di istologia del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica presso il quale ho lavorato come borsista nel progetto "Suture in Space".

Competenze digitali: strumenti di videoscrittura, fogli elettronici, strumenti di presentazione e DBMS (certificazione ECDL Core); linguaggi di programmazione: C++ e PHP, linguaggi di marcatura: HTML.

PATENTE DI GUIDA B.

ALLEGATI

- 1) Certificato di Laurea magistrale con esami
- 2) Copia non autenticata del documento di identità

Data e Luogo: Firenze, 29/06/2023

Firma _____