

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome
Nome
Anno di nascita
E-mail
Nazionalità

ASCENZI

FRANCESCA

1987

francesca.ascenzi@uniroma1.it

Italiana

ESPERIENZE LAVORATIVE

• **Da agosto 2020 a luglio 2022**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Assegno di ricerca

Sapienza Università di Roma

Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma RM

Sapienza Università di Roma

Assegnista

Creazione di una Biobanca di campioni biologici da pazienti con patologie polmonari: isolamento, allestimento, certificazione di linee cellulari primarie ed estrazione degli acidi nucleici da liquidi biologici

• **Da febbraio 2019 a luglio 2020**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Borsa di Studio

IFO - Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma

Via Elio Chianesi 53, 00144 Roma

IRCSS

Borsista

Attività di ricerca incentrata sullo studio fenotipico di un pannello di linee tumorali di prostata, al fine di definire dei modelli 3D su cui analizzare gli effetti dell'irradiazione ultrasonica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da gennaio 2019 a novembre 2019

Master di Secondo livello in Sviluppo Preclinico e Clinico del Farmaco: aspetti tecnico-scientifici, regolatori ed etici presso Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma

Dal 2015 a gennaio 2019

Dottorato di Ricerca in Morfogenesi e Ingegneria Tissutale presso il Dipartimento SAIMLAL-Sezione di Istologia ed Embriologia Medica, **Università La Sapienza di Roma** con votazione Ottimo e lode.

2015

Diploma di Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare nella Ricerca di Base e Biomedica presso l'**Università La Sapienza di Roma** con votazione 110/110 e lode.

2012

Diploma di Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo Genetico-molecolare, presso l'**Università La Sapienza di Roma**, con votazione 109/110.

2006

Diploma di maturità Scientifica Liceo Scientifico Statale "R. Cartesio" di Olevano Romano (RM).

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ottime capacità organizzative acquisite durante la mia esperienza di laboratorio. Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui è indispensabile la collaborazione tra figure diverse. Capacità nell'organizzazione del lavoro sperimentale e nel raggiungimento di specifici obiettivi posti dal progetto di ricerca. Capacità di elaborare e discutere in team i propri risultati.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

Tecniche di Biologia Molecolare: Estrazione di DNA e RNA da tessuto, da pellet cellulari, purificazione e quantificazione. Separazione di acidi nucleici su gel di agarosio, PCR (Polymerase Chain Reaction), RT-PCR (Retro Transcriptase-Polymerase Chain Reaction), Real-time RT-PCR. Estrazione di proteine da tessuto e da pellet cellulari purificazione e quantificazione, SDS-PAGE, Western Blotting, preparazione di soluzioni. ELISA.

Tecniche di Biologia Cellulare: Tecniche di base, tra cui preparazione di terreni di coltura, semina ed espansione di linee cellulari, trasfezione di linee cellulari, congelamento e scongelamento. Colture primarie da muscolo scheletrico. Isolamento, caratterizzazione e biobancaggio di colture cellulari primarie derivanti da versamenti pleurici maligni e da sangue di pazienti affetti da adenocarcinoma polmonare. Trattamenti farmacologici.

Tecniche di Istologia: Preparazione di campioni istologici e citologici; analisi istochimiche ed immunoistochimiche su cellule e sezioni di tessuto.

Attrezzature: Utilizzo di centrifughe, autoclave, spettrofotometro, termociclatori, apparecchiature per elettroforesi convenzionale, per Western Blotting, cappe ed attrezzature per biologia cellulare.

Conoscenze informatiche e bioinformatiche: Uso di Internet e dei comuni programmi di Microsoft Office (Word™, Excel™ and PowerPoint™). Certificato ECDL.

Uso di tools bioinformatici come BLAST, Primer BLAST, Primer3, Clustal W. Uso dei principali database online d'interesse biologico e biomedico sulla genomica e trascrittomica con particolare riferimento ai microRNA e lncRNA (UCSC, miRBase). Utilizzo di software statistici. Buona conoscenza dei programmi di grafica PhotoShop™ ed ImageJ™, e del programma di analisi statistica GraphPad™.

Tecniche di manipolazione degli animali da laboratorio: Mantenimento di colonie murine, numerazione, svezzamenti, accoppiamenti, prelievo organi e tessuti, prelievo sangue da coda e plesso orbitale, iniezioni sottocutanee, intraperitoneali e pratiche anestesilogiche.

20/07/2022