

**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 ad oggi**

- 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**.

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

BUONO

• Capacità di scrittura

BUONO

• Capacità di espressione orale

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.

## CORSI E CERTIFICAZIONI

**Certificato informatico ECDL (European Computer Driving Licence)** presso CEPIG, Colleferro.

**Corso di Inglese Scientifico** presso **Università La Sapienza di Roma**.

**Corso Legislazione Nazionale, Direttiva 63/2010 e linee guida internazionali sulla protezione degli animali utilizzati a fini sperimentali** - Modulo Formativo 1 - tenuto dalla Dott.ssa Patrizia Costa - 16/02/2016 - presso **Università La Sapienza di Roma**.

**Corso "L'uso della statistica nella ricerca biomedica"** – 2019 presso Centro Europeo di Ricerca sul Cervello, Roma.

PUBBLICAZIONI

- **Ascenzi F**, De Vitis C, Maugeri-Saccà M, Napoli C, Ciliberto G, Mancini R. **SCD1, autophagy and cancer: implications for therapy.** Journal of Experimental and Clinical Cancer Research. 2021;24;40(1):265 (IF: 11.161)
- Pelosi L, Berardinelli MG, Forcina L, **Ascenzi F**, Rizzuto E, Sandri E, De Benedetti F, Scicchitano BM, Musarò A. **Sustained Systemic Levels of IL-6 Impinge Early Muscle Growth and Induce Muscle Atrophy and Wasting in Adulthood.** Cells. 2021 Jul; 10(7): 1816 (IF: 6.6)
- Di Napoli A, Greco D, Scafetta G, **Ascenzi F**, Gulino A, Aurisicchio L, Santanelli Di Pompeo F, Bonifacino A, Giarnieri E, Morgan J, Mancini R, Kadin ME. **IL-10, IL-13, Eotaxin and IL-10/IL-6 ratio distinguish breast implant-associated anaplastic large-cell lymphoma from all types of benign late seromas.** Cancer Immunology, Immunotherapy, 2020 (IF: 11.151)
- De Vitis C, Corleone G, Salvati V, **Ascenzi F**, Pallocca M, De Nicola F, Fanciulli M, di Martino S, Bruschini S, Napoli C, Ricci A, Bassi M, Venuta F, Rendina EA, Ciliberto G, Mancini R. **B4GALT1 Is a New Candidate to Maintain the Stemness of Lung Cancer Stem Cells.** J ClinMed. 2019 Nov 9;8(11) (IF: 4.241)
- **Ascenzi F**, Barberi L, Dobrowolny G, Nicoletti C, Rizzuto E, Rosenthal N, Scicchitano BM, Musarò A. **Effects of IGF-1 isoforms on muscle growth and sarcopenia.** Aging Cell. 2019 Jun;18(3):e12954 (IF: 9.304)
- Giusto M, Barberi L, Di Sario F, Rizzuto E, Nicoletti C, **Ascenzi F**, Renzi A, Caporaso N, D'Argenio G, Gaudio E, Musarò A, Merli M. **Skeletal muscle myopenia in mice model of bile duct ligation and carbon tetrachloride-induced liver cirrhosis.** Physiol Rep 2017;5:e13153 (IF: 0.71)

24/09/2021