



CURRICULUM VITAE

Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva
dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/28.12.2000

(allegare copia non autenticata di documento di identità del sottoscrittore in
corso di validità)

La sottoscritta ZIZI VIRGINIA 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 Zizi Virginia

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

1/11/2024-Attuale,
Firenze, Unifi

Borsista presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, sezione Istologia,
con attività di ricerca focalizzata sul targeting farmacologico dei recettori adrenergici
per il trattamento della broncodisplasia polmonare

1/11/2021-30/10/2024,
Firenze, Unifi

Dottorato di ricerca in morfologia e morfogenesi umana presso il Dipartimento di
Medicina sperimentale e clinica, sezione Istologia, con attività di ricerca incentrata
sull'impatto dell'iperossia e dell'ipossia a livello molecolare ed implicazioni
fisiopatologiche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

21/03/2025,
Firenze, Unifi

Conseguimento del titolo di **Dottore di ricerca in Scienze biomediche, curriculum in Morfologia e morfogenesi umana** presso il Dipartimento di Medicina sperimentale e clinica, sezione di Istologia.

20/10/2020,
Firenze, Italia

Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia, UniFi
Voto finale:110/110

19/09/2023,
CeSal, Unifi

Corso di formazione “parte pratica” sull'utilizzo di ratti nella sperimentazione animale, CeSaL UniFi

30/10/2023-30/01/2024
CeSal, Unifi

Tirocinio abilitante per le funzioni A, C, D su ratto, ai sensi dell'Art. 7, D.M. del 5 agosto 2021

18/03/2024,
CeSal, Unifi

Corso di formazione “parte pratica” sull'utilizzo di topi nella sperimentazione animale, CeSaL UniFi

03/04/2024-03/07/2024
CeSal, Unifi

Tirocinio abilitante per le funzioni A, C, D su topo, ai sensi dell'Art. 7, D.M. del 5 agosto 2021

PUBBLICAZIONI

Nardini P, Filippi L, Zizi V et al. Beta-3 Adrenoceptor Agonism Protects the Enteric Nervous Tissue Against Hyperoxia-Induced Damage. Cells. 2025 Mar 21

Nardini P, Zizi V et al. Protective Effects of Beta-3 Adrenoceptor Agonism on Mucosal Integrity in Hyperoxia-Induced Ileal Alterations. Antioxidants (Basel). 2024 Jul 18

Filippi L, Nardini P, Zizi V et al. β 3 Adrenoceptor Agonism Prevents Hyperoxia-Induced Colonic Alterations. Biomolecules. 2023 Dec 6

Zizi V et al. Serelaxin Protects H9c2 Cardiac Myoblasts against Hypoxia and Reoxygenation-Induced Damage through Activation of AMP Kinase/Sirtuin1: Further Insight into the Molecular Mechanisms of the Cardioprotection of This Hormone. Antioxidants (Basel). 2024 Jan 27

Steiner YTS, Zizi V et al. Fluorescent Deferoxamine Complexes of Cu(II) and Zr(IV): Insights in the Development of Dual Imaging Probes. Chemistry. 2025 May 8:e202501203. doi: 10.1002/chem.202501203. Epub ahead of print. PMID: 40342180.

Idrizaj E, Nistri S, Zizi V et al. Neuronal Nitric Oxide Synthase as a Shared Target for the Effects of Adiponectin and Resistin on the Mechanical Responses of the Mouse Gastric Fundus. *Int J Mol Sci.* 2022 Dec 17

Romano GM, Zizi V et al. Evaluation of coumarin-tagged deferoxamine as a Zr(IV)-based PET/fluorescence dual imaging probe. *J Inorg Biochem.* 2023 Aug

Cialdai F, Bacci S, Zizi V et al. Optimization of an Ex-Vivo Human Skin/Vein Model for Long-Term Wound Healing Studies: Ground Preparatory Activities for the 'Suture in Space' Experiment Onboard the International Space Station. *Int J Mol Sci.* 2022 Nov 16

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Competenze organizzative e gestionali

- Esperienza nella pianificazione di attività sperimentali e nella gestione del tempo per il raggiungimento degli obiettivi scientifici.
- Capacità di lavorare su più progetti contemporaneamente rispettando scadenze e priorità.

Competenze relazionali e comunicative

- Ottime capacità comunicative, sviluppate attraverso la presentazione dei risultati in convegni ed incontri di gruppo.
- Esperienza nel lavoro in team multidisciplinari e internazionali, con capacità di interazione efficace in ambienti di ricerca collaborativi.

Capacità intellettuali e analitiche

- Ottima capacità di analisi critica e risoluzione di problemi complessi maturata durante il percorso di dottorato
- Autonomia nella progettazione e gestione di attività di ricerca, dalla definizione del problema alla pubblicazione dei risultati.

MADRELINGUA ALTRE LINGUA

Italiano
Inglese

Capacità di lettura
Capacità di scrittura
Capacità di espressione orale

Buona
Buona
Buona

Partecipazione ai corsi di inglese livello B1 e B2 presso il Centro Linguistico di Ateneo (Unifi) nell'anno accademico 2023/2024, con rilascio di certificato di frequenza.

PATENTE:

B

COMPETENZE TECNICHE

Tecniche di morfologia

- Allestimento di preparati per microscopia ottica ed elettronica, principali colorazioni istologiche, reazioni di immuno-istochimica (immunoenzimatica e

immunofluorescenza), principali tecniche di morfometria applicata ai preparati istologici.

Tecniche di biologia molecolare

- Purificazione proteica, western blot, dosaggi enzimatici e colorimetrici.

Tecniche di biologia cellulare

- Mantenimento di linee cellulari immortalizzate e allestimento di colture primarie da organi.

Manipolazione e gestione di modelli animali da laboratorio (ratto e topo)

- Esperienza nelle tecniche di manipolazione di roditori, inclusa la somministrazione di farmaci per via sottocutanea (s.c.) e intraperitoneale (i.p.), prelievo di organi e procedure di soppressione secondo le normative vigenti.
- Competenza nella realizzazione e gestione di modelli in vivo per lo studio di patologie neonatali quali broncodisplasia polmonare (BPD), enterocolite necrotizzante (NEC) e retinopatia del prematuro (ROP)

Competenze didattiche

- Attività di formazione e supervisione di tesisti e nuovi collaboratori in laboratorio, con responsabilità nell'insegnamento delle tecniche sperimentali, nella spiegazione del progetto e nel monitoraggio del lavoro svolto.

Competenze digitali

- Buona padronanza di software per l'elaborazione di immagini (es. ImageJ e Photoshop), software statistici (es. GraphPad Prism) e gestione bibliografica (es. Zotero, Mendeley). Familiarità con banche dati scientifiche (PubMed, Scopus)

CONVEGNI E CONGRESSI

20/12/2023

Firenze (FI)

Partecipazione all'incontro scientifico "Il DMSC incontra i giovani ricercatori"

Presentazione orale dal titolo: "Effetti dell'agonista del recettore β 3-adrenergico in un modello in vivo di danno intestinale indotto da iperossia"

12/09/2024-14/09/2024

Genova (GE)

Partecipazione al 77° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI)

Presentazione di un poster dal titolo: "Protective role of β 3-adrenergic receptor agonist in hyperoxia-induced ileal injury: an in vivo model"

