

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



FEDERICA ALBANESE

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date

1° Marzo 2024 – oggi

*Nome datore di lavoro /
Indirizzo*

Fondazione Regionale per la Ricerca Biomedica

Piazza Città di Lombardia 1, 20124 Milan, Italy

*Lavoro o posizione
ricoperti*

Addetto Funzione Scientifica

*Principali attività e
responsabilità*

Gestione della fase pre-award di bandi di ricerca biomedica:

- collaborare alla stesura dei testi dei Bandi di finanziamento pubblicati dalla Fondazione, con particolare riferimento al supporto nell'elaborazione delle aree tematiche in concerto con Regione Lombardia;
- redazione dei contenuti scientifici del Bando e dei criteri di valutazione degli applicants;
- consulenza nella progettazione sia dei documenti di taglio "scientifico" specifici da sottoporre per ogni singolo Bando sia degli strumenti informatici necessari per la fase istruttoria e di valutazione peer-review del Bando.
- supportare e gestire il processo di valutazione delle proposte progettuali pervenute in risposta ai bandi di finanziamento, in particolar modo collaborando nell'organizzazione della fase di Peer Review da remoto e dei Consensus meeting finali in presenza;

Gestione della fase post-award di bandi di ricerca biomedica

- verificare il contenuto delle relazioni scientifiche periodiche inviate alla Fondazione dai beneficiari dei finanziamenti e supportare il processo di valutazione ex-post dei progetti giunti al termine;
- interlocuzioni con i ricercatori e i relativi grant office in merito a questioni scientifiche quali variazioni di progetto, richiesta di rimodulazioni di attività/budget e proroghe,
- gestione dei rapporti con i revisori coinvolti nella fase di valutazione per un eventuale supporto al monitoraggio in itinere dei progetti finanziati, raccolta delle relazioni scientifiche finali, valutazione degli esiti e coordinamento dell'analisi ex-post dei risultati a conclusione dei progetti

Gestione del database degli esperti di fama internazionale coinvolti nella valutazione di merito dei progetti da finanziare tramite peer review.

Organizzazione di eventi formativi e/o a carattere divulgativo in riferimento alle iniziative della Fondazione.

Supporto alla gestione e al coordinamento delle interlocuzioni con il Board Scientifico di Fondazione.

Continuo affiancamento all'area amministrativa per il supporto alla stesura di decreti, contratti, e altri atti amministrativi per garantire il funzionamento della Funzione Scientifica.

Supporto alle funzioni interessate nella definizione ed elaborazione di documenti strategici, policy di settore, position paper, contribuendo a individuare e a sviluppare i contenuti scientifici più rilevanti per il contesto regionale, con specifico riguardo ai trend di evoluzione della ricerca biomedica;

Date

15 Giugno 2023 – 23 Febbraio 2024

*Nome datore di lavoro /
Indirizzo*

National Institute of Health (NIH)

Bethesda, Stati Uniti d'America

*Lavoro o posizione
ricoperti*

Postdoctoral fellow

*Principali attività e
responsabilità*

Manipolazione e differenziamento di colture cellulari staminali (iPSC). Genome editing usando CRISPR-Cas9 in colture staminali. Sanger sequencing e PCR.
Scrittura di grant e articoli scientifici

Date
Nome datore di lavoro/
Indirizzo
Lavoro o posizione
ricoperti
Main responsibilities

1° March 2022 – 31 May 2023
University Health Network (UHN)
Toronto, Canada

Postdoctoral Fellow

Manipolazione di colture cellulari immortalizzate (HEK293, SH-SY5Y). Chirurgia stereotassica in topi e ratti. Flow cytometry. Saggi di attività e funzionalità lisosomiale (pH measurement, proteolytic activity)
Scrittura di grant e articoli scientifici

ISTRUZIONE

Date 1° November 2018- 31 January 2022

Titolo **Dottorato *cum laude* in Neuroscienze e Neurotecnologie Traslazionali**

Nome dell'istituto Università di Ferrara, Ferrara, Italia

Date 1° Maggio 2021 – 5 Dicembre 2021

Titolo **Visiting PhD student**

Nome dell'istituto University of California, Irvine, United States of America

Date Novembre 2024

Titolo **Abilitazione alla professione di Farmacista**

Nome dell'istituto Università di Ferrara, Ferrara, Italia

Date 1° Ottobre 2013 – 18 Ottobre 2018

Titolo **Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie farmaceutiche (110/110 cum laude)**

Nome dell'istituto Università di Ferrara, Ferrara, Italia

Date 5 Gennaio 2018 – 22 Settembre 2018

Titolo **Visiting Master Student**

Nome dell'istituto New York University, New York City, United states of America

CORSI DI FORMAZIONE

10-12 aprile 2024 SDA Bocconi – School of Management (Milano): corso “Fondi europei: strategie, gestione e rendicontazione”.

10 giugno 2024 Corso introduttivo di 8 ore al nuovo codice degli appalti svolto dal Dott. Vittorio Miniero.

30 settembre 2024 Corso di Diritto Amministrativo (con approfondimento alla legge n°241 del 1990) di 8 ore svolto dal Dott. Giuseppe Napolitano.

BORSE DI STUDIO

Data e Istituto **Settembre 2022 – University Health Network, Toronto (Canada)**
Titolo della borsa di studio Krembil Research Institute Post-Doctoral & clinical Research Fellowship Award 2022

Data e Istituto **Gennaio 2018- Settembre 2018 – Università di Ferrara**

Titolo della borsa di studio Atlante Exchange Program Scholarship

PUBBLICAZIONI

- **Albanese F.**, Mercatelli D., Finetti L., Lamonaca G., Pizzi S., Shimshek D., Bernacchia G., Morari M. (2021). Constitutive silencing of LRRK2 kinase activity leads to early glucocerebrosidase deregulation and late impairment of autophagy *in vivo*. *Neurobiol Dis.* 159:105487. doi: 10.1016/j.nbd.2021.105487.
- **Albanese F.**, Domenicale C., Volta M., Morari M. (2022) Modeling Parkinson's disease in LRRK2 mice: focus on synaptic dysfunction and the autophagy-lysosomal pathway. *Biochem Soc Trans.* 50 (1): 621–632. doi: 10.1042/BST20211288
- **Albanese F.**, Novello S., Morari M. (2019) Autophagy and LRRK2 in the Aging Brain. *Frontiers in Neuroscience.* 13, 1352. doi:10.3389/fnins.2019.01352.
- Longo, F.; Aryal, S.;.....**Albanese, F.**;.....Klann, E. (2023) Cell type-specific disruption of cortico-striatal circuitry drives repetitive patterns of behavior in fragile X syndrome model mice. *Cell Reports.* 42, 112901. Doi: 10.1016/j.celrep.2023.112901
- Nim S., 1, O'Hara D., Corbi-Verge C., Perez-Riba A, Fujisawa K, Kapadia M, Chau H., **Albanese F.**, et al (2023). Disrupting the α -synuclein-ESCRT interaction with a peptide inhibitor mitigates neurodegeneration. *Nat Commun* 14, 2150 (2023). <https://doi.org/10.1038/s41467-023-37464-2>
- Domenicale, C.; Mercatelli, D.; **Albanese, F.**; Novello, S.; Vincenzi, F.; Varani, K.; Morari, M. (2022). Dopamine Transporter, PhosphoSerine129 α -Synuclein and α -Synuclein Levels in Aged LRRK2 G2019S Knock-In and Knock-Out Mice. *Biomedicines* 10, 881. doi:10.3390/biomedicines10040881
- Novello, S.; Mercatelli, D.; **Albanese, F.**; Domenicale, C.; Brugnoli, A.; D'Aversa, E.; Vantaggiato, S.; Dovero, S.; Murtaj, V.; Presotto, L.; et al. (2021). In vivo susceptibility to energy failure
- Regoni, M.; Cattaneo,..... **Albanese, F.**; et al., (2020). Pharmacological Antagonism of Kainate Receptor Rescues Dysfunction and Loss of Dopamine Neurons in a Mouse Model of Human Parkin-induced Toxicity. *Cell Death Dis.* 11, 963. doi: 10.1038/s41419-020-03172-8
- Regoni M., Zanetti L.,.....**Albanese, F.**; et al., (2021). Early Dysfunction of Substantia Nigra Dopamine Neurons in the ParkinQ311X Mouse. *Biomedicines.* 9(5), 514. doi: 10.3390/biomedicines9050514

COMPETENZE LINGUISTICHE

ITALIANO: MADRELINGUA

INGLESE: C1

Lettura
Eccellente

Scrittura
Eccellente

Ascolto e dialogo
Eccellente

COMPETENZE PERSONALI

Ottima comunicazione, lavoro di Gruppo, Flessibilità, ottima capacità di organizzare il mio lavoro in modo da raggiungere gli obiettivi prefissati nel tempo prestabilito.

COMPETENZE INFORMATICHE

Windows 8/10, OFFICE suite (Word, Power Point, Excel), NCBI, PubMed, Scopus, BLAST, Primer3plus, GraphPad Prism 9, CFX Manager.
Data analysis: ImageJ, Image Lab (Bio-rad), QBase+, Cell profiler, Stereoinvestigator, NeuroLucida, Imaris.
Animal behavior software: Ethovision, Freeze Frame, AnyMaze.
Confocal and imaging software: ZEN Black and ZEN Blue (ZEISS).

La sottoscritta Federica Albanese dichiara che il presente CV è stato redatto in forma di autocertificazione, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445 del 28 dicembre 2000; “ Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio CV ex art. 13 del decreto legislativo 196/2003 e art. 13 del regolamento UE 2016/679 sulla protezione dei singoli cittadini in merito al trattamento dei dati personali”.

Milano, 10/10/2024